



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

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com



BN68-01417F-01



PS42A450
PS42A451
PS50A450
PS50A451

Плазменный телевизор

руководство пользователя

удивительные ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим за приобретение продукта компании Samsung. Для получения более полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:
www.samsung.com/global/register

Модель _____ Серийный номер _____



User Instructions

◆ Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game or when hooking up a PC to this PDP) on the plasma monitor 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.

◆ Height

The PDP can normally operate only under 2000m in height. It might abnormally function at a place over 2000m in height so do not install and operate there.

◆ Heat on the top of the PDP TV

The top side of the product may be hot after long period of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product. This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product. However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

◆ The product is making a 'cracking' noise.

A 'cracking' noise may occur when the product contracts or expands due to a change of surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

◆ Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 1,230,000(SD-level) to 3,150,000(HD-level) pixels 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.

◆ Avoid operating the TV at temperatures below 5°C(41°F)

◆ A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.



Watching the PDP TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

◆ Afterimage on the Screen.

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

◆ Warranty

- Warranty does not cover any damage caused by image retention.
- Burn-in is not covered by the warranty.

◆ Installation

Be sure to contact an authorized service centre, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substance and where it operates continually such as the airport, the train station etc. Failure to do so may cause a serious damage to your set.

Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre. (See back cover for more informations.)

Contents

General Information

◆ User Instructions	2
◆ Checking Parts	4
◆ Using the Stand-Base	4
◆ Control Panel	5
◆ Connection Panel	6
◆ Viewing the Remote Control	8

Operation

◆ Switching Your Television On and Off	9
◆ Viewing the Menus	9
◆ Plug & Play Feature	10
◆ Using the TOOLS Button	12
◆ Viewing an External Signal Sources	12
◆ Editing Device Names	13

Channel Control

◆ Storing Channels Automatically	13
◆ Storing Channels Manually	14
◆ Adding / Locking Channels	15
◆ Sorting the Stored Channels	16
◆ Assigning Names to Channels	16
◆ Fine Tuning Channel Reception	17
◆ LNA (Low Noise Amplifier)	17

Picture Control

◆ Changing the Picture Standard	18
◆ Customizing the Picture Settings	18
◆ Configuring Detailed Settings on the Picture	19
◆ Picture Options	20
◆ Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults	22

Sound Control

◆ Sound Features	23
◆ Selecting the Sound Mode (depending on the model)	24
◆ Connecting Headphones (Sold separately) ..	24

Function Description

◆ Time Features	25
◆ Language / Melody / Light Effect / Entertainment / Energy Saving/ PIP	26

PC Display

◆ Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)	27
◆ Input Mode (PC)	28
◆ Setting the PC	29

About Anynet+

◆ What is Anynet+?	30
◆ Connecting Anynet+ Devices	30
◆ Setting Up Anynet+	31
◆ Scanning and Switching between Anynet+ Devices	31
◆ Recording	32
◆ Listening through a Receiver	33
◆ Check Points before Requesting Service	33

Appendix

◆ Teletext Feature (depending on the model) ..	34
◆ Wall Mount Kit Specifications (VESA)	36
◆ Wall- mount adjustment (Sold separately)	37
◆ How to assemble the Stand-Base (depending on the model)	38
◆ Troubleshooting	39
◆ Specifications	40

Symbols



Press



Important



Note

Checking Parts



Owner's Instructions



Remote Control/
AAA Batteries



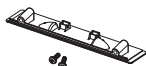
Power Cord



Cloth-Clean



Warranty Card/
Registration Card/
Safety Guide Manual



Cover-Bottom / Screws (2ea)
(Refer to page 38)



Ferrite Core for Power Cord



Ferrite Core for S-Video

Sold Separately



Antenna Cable



Component Cables



Audio Cables



PC Cable



Scart Cable



PC Audio Cable



HDMI Cable



HDMI/DVI Cable

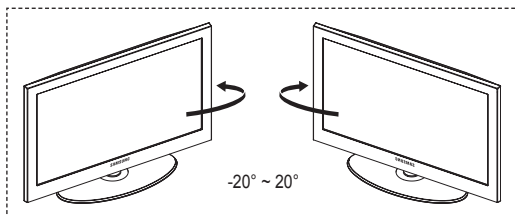
➤ **Ferrite Core (Power Cord, S-Video)**

The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug.



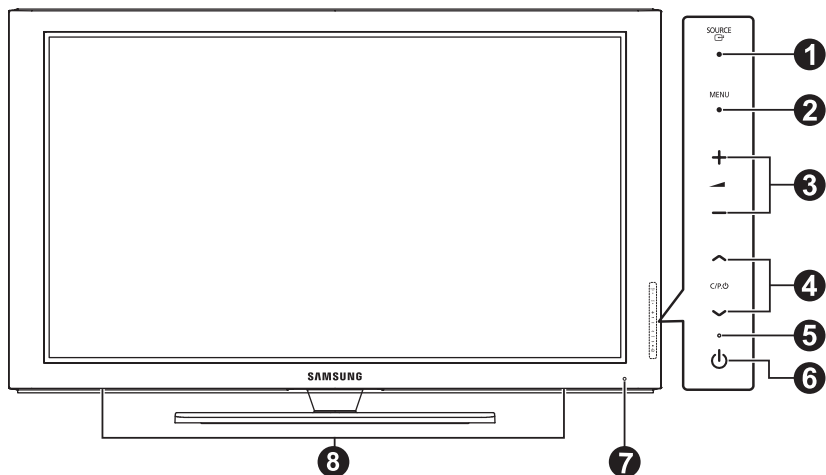
Using the Stand-Base

- ◆ Two or more people should carry the PDP. Never lay the PDP on the floor because of possible damage to the screen. Always keep the PDP upright.
- ◆ The PDP can rotate 20 degrees in right and left directions.



Control Panel

Front (or Side) Panel

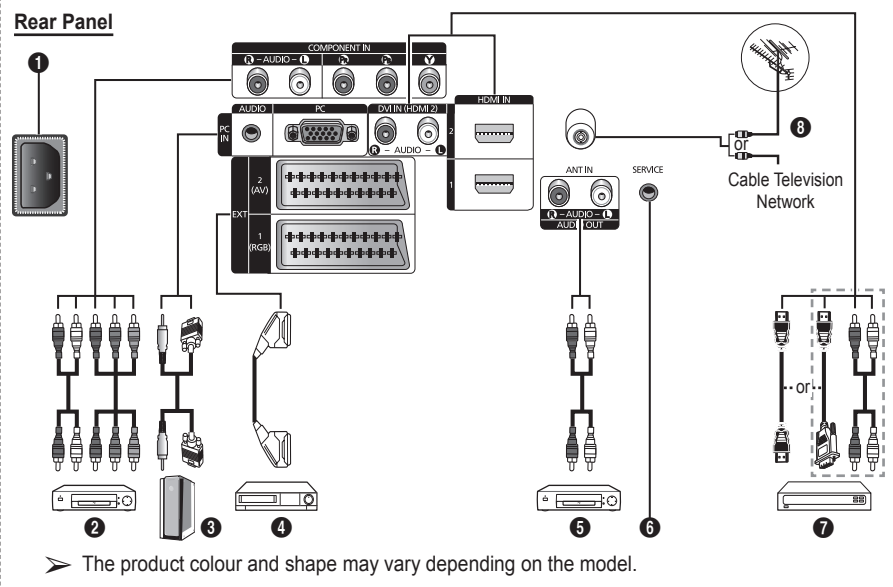


➤ The product colour and shape may vary depending on the model.

- 1** **SOURCE**
Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3).
➤ In the on-screen menu, use this button as you would 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 would use the **◀** and **▶** buttons on the remote control.
- 4** **C/P.D**
Press to change channels. In the on-screen menu, use the **C/P.D** buttons as you would use the **▲** and **▼** buttons on the remote control.
- 5** **Power Indicator**
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.
- 6** **POWER**
Press to turn the TV on and off.
- 7** **Remote Control Sensor**
Aim the remote control towards this spot on the TV.
- 8** **Speakers**

Connection Panel

Rear Panel



- ◆ Whenever you connect an audio or video system to your set, ensure that all elements are switched off.
- ◆ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

1 POWER IN

Connect the supplied power cord.

2 COMPONENT IN

Audio (AUDIO L/R) and video (Y/Pb/Pr) inputs for Component.

3 PC IN / AUDIO

Connect to the video and audio output jack on your PC.

4 EXT 1, EXT 2

Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

5 Connecting external Audio Devices

Connect RCA audio signals from the TV to an external source, such as Audio equipment.

6 SERVICE

- Connector for service.
- Connect the serial jack between the electro-motion wall mount bracket and your TV when you want to adjust the TV viewing angle using your remote control.

Input/Output Specification

Connector	Input			Output
	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)
EXT 1	✓	✓	✓	Only TV output is available.
EXT 2	✓	✓		Output you can choose.

Continued...

7 HDMI IN 1,2

- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
- When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.

➤ What is HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio.
- The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

DVI IN (HDMI 2) AUDIO R/L

DVI audio outputs for external devices.

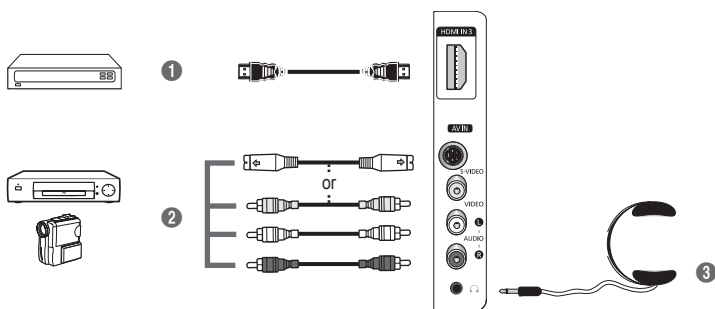
8 ANT IN

75Ω Coaxial connector for Aerial/Cable Network.

Supported modes for HDMI/DVI and Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

Side Panel



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

1 HDMI IN 3

Connect to the HDMI jack of a device with HDMI output.

2 S-VIDEO or VIDEO / AUDIO L/R

Video (S-Video or Video) and audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.

3 Headphones jack

You can connect a set of headphones if you wish to watch a television programme without disturbing the other people in the room.

➤ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.

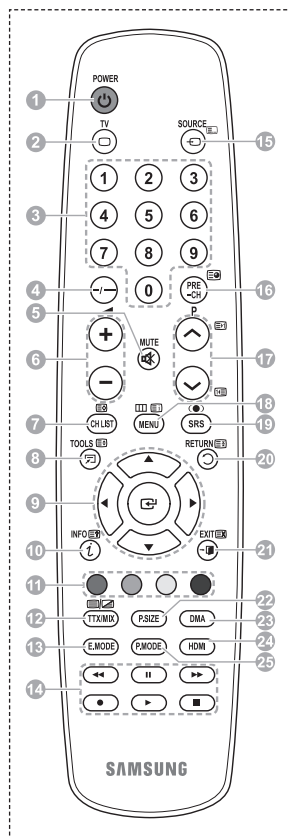
Viewing the Remote Control

- 1 POWER button (turns the TV on and off)
- 2 Selects the TV mode directly
- 3 Number buttons for direct channel access
- 4 One/Two-digit channel selection
- 5 Temporary sound switch-off
- 6 + Volume increase
- Volume decrease
- 7 Channel control button (Refer to page 15)
- 8 Use to quickly select frequently used functions.
- 9 Control the cursor in the menu
- 10 Use to see information on the current broadcast
- 13 Press to select the optional display and sound modes for sports, cinema and games.
- 14 VCR/DVD Function (Rewind, Stop, Play/Pause, Fast/Forward)
- 15 Available source selection
- 16 Previous channel
- 17 Next channel
Previous channel
- 18 Displays the main on-screen menu
- 19 TruSurround XT mode button
- 20 Returns to the previous menu
- 21 Exit the on-screen menu
- 22 Picture size selection
- 23 Use this when connecting a SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) device through an HDMI interface and switching to DMA mode. (The DMA button is optional.)
For more information on the operating procedures, refer to the user manual of the DMA. This button is available when "Anynet+(HDMI-CEC)" is "On" (see page 31)
- 24 Selects the HDMI mode directly
- 25 Picture effect selection (Refer to page 18)

Teletext Functions

(Refer to page 34)

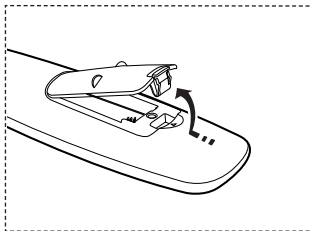
- 2 Exit from the teletext display (depending on the model)
- 7 Teletext store
- 8 Teletext size
- 10 Teletext reveal
- 11 Fasttext topic selection
- 12 Teletext display/mix both teletext information and the normal broadcast
- 15 Teletext mode selection (LIST/FLOF)
- 16 Teletext sub page
- 17 P : Teletext next page
P : Teletext previous page
- 18 Teletext index
- 20 Teletext hold
- 21 Teletext cancel



Continued...

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.
 - ♦ Do not mix battery types, i.e. alkaline and manganese.
 - 3 Close the cover as shown in the figure.
 - Remove the batteries and store them in a cool and 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 cut, or is the power cord unplugged?
 5. Is there a special fluorescent light or a neon sign nearby?



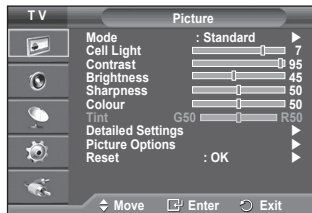
Switching Your Television On and Off

The main lead is attached to the rear of the television.

- 1 Plug the main lead into an appropriate socket.
 - The main voltage is indicated on the rear of the television and the frequency is 50 or 60Hz.
- 2 Press the **⏻** (Power) button (On/Off) on the front of the television or press the **POWER** button on the remote control to switch the television on. The programme that you were watching last is re-selected automatically. If you have not yet stored any channels, no clear picture appears. Refer to “Storing Channels Automatically” on page 13 or “Storing Channels Manually” on page 14.
 - If the television is initially powered on, several basic customer settings proceed automatically. Refer to “Plug & Play Feature” on page 10.
- 3 To switch the television off, press the **⏻** (Power) button (On/Off) on the front of the television or press the **POWER** button on the remote control.
- 4 To switch the TV on, press the **⏻** (Power) button (On/Off) on the front of the TV or press the **POWER** button or number buttons on the remote control.

Viewing the Menus

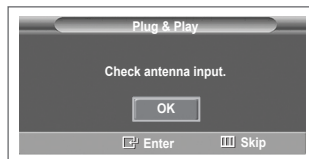
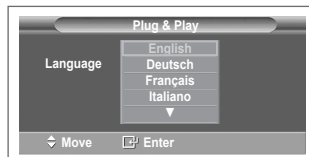
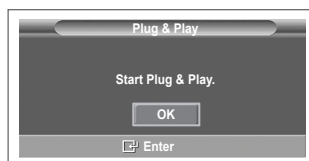
- 1 Press the **MENU** button.
The main menu is displayed on the screen.
Its left side has six icons: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Setup**, **Input**.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select one of the icons.
Press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to move to items in the menu.
Press the **ENTER** button to enter items in the menu.
- 4 Press the **▲/▼/◀/▶** button to change the selected items.
Press the **RETURN** button to return to the previous menu.
- 5 Press the **EXIT** button to exit from the menu.



Plug & Play Feature

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

-  If you accidentally select the wrong country for your TV, the characters on the screen may be wrongly displayed.
- 1 If the television is in standby mode, press the **POWER** button on the remote control. The message **Start Plug & Play** is displayed. Press the **ENTER** button.
 - 2 The **Language** menu will automatically appear after several seconds.
 - 3 Select the appropriate language by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button. The message **Select 'Home Use' when installing this TV in your home.** is displayed.
 - 4 Press the **◀** or **▶** button to select **Store Demo** or **Home Use**, then press the **ENTER** button. The message to check the connected status of the antenna is displayed.
 - The default selection is **Home Use**.
 - We recommend setting the TV to **Home Use** mode for the best picture in your home environment.
 - **Store Demo** mode is only intended for use in retail environments.
 - If the unit is accidentally set to **Store Demo** mode and you want to return to **Home Use** (Standard): Press the Volume button. When the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button for 5 seconds.
 - 5 Make sure that the antenna is connected to the TV. Press the **ENTER** button. The **Country** menu is displayed.
 - 6 Select your country or area by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button.

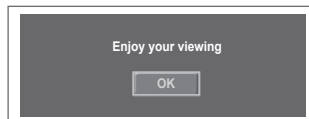
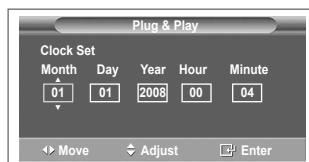


Continued...

- 7 Press the **ENTER** button to start search the channels. The channel search will start and end automatically. After all the available channels are stored, **Clock Set** menu is automatically displayed. Press the **ENTER** button.
- 8 Press the ◀ or ▶ button to select **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, or **Minute**. Set these by pressing the ▲ or ▼ button.
 - You can set the **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, or **Minute** directly by pressing the numeric buttons on the remote control.
- 9 Press the **ENTER** button to confirm your setting. The message **Enjoy your viewing** is displayed. When you have finished, press the **ENTER** button.
 - Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.

If you want to reset this feature ...

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

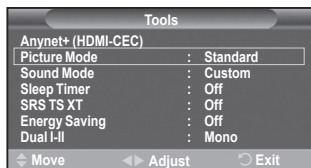


Using the TOOLS Button

You can use the **TOOLS** button to select your frequently used functions quickly and easily. The "Tools" menu changes depending on which external input mode you are viewing.

- 1 Press the **TOOLS** button.
The **Tools** menu will appear.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select a menu, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲/▼/◀/▶/ENTER** buttons to display, change, or use the selected items.
For a more detailed description of each function, refer to the corresponding page.

- Anynet+(HDMI-CEC), see page 30
- Picture Mode, see page 18
- Sound Mode, see page 23
- Sleep Timer, see page 25
- SRS TS XT, see page 23
- Energy Saving, see page 27
- Dual I-II, see page 24



Viewing External Signal Sources

You can switch between viewing signals from connected equipment, such as a VCR, DVD, Set-Top Box, and the TV source (broadcast or cable).

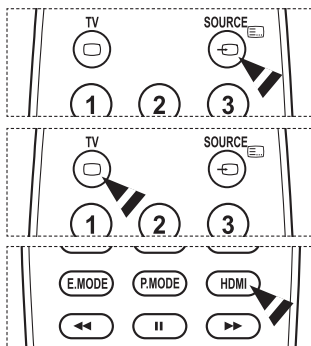
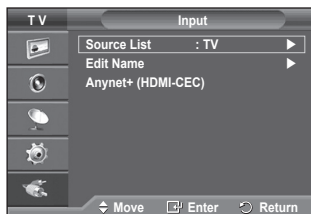
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **ENTER** button again to select **Source List**.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the signal source, then press the **ENTER** button.
Available signal sources: **TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3**

➤ You can choose only those external devices that are connected to the TV.

➤ You can select these options simply by pressing the **SOURCE** button on the remote control.

➤ To watch television programme again, press the **TV** button and select the channel number required.

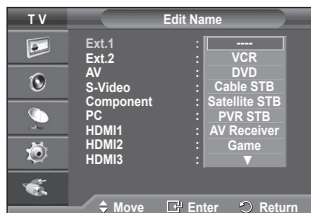
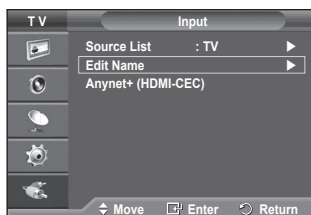
➤ You can also watch HDMI mode simply by pressing the **HDMI** button on the remote control.



Editing Device Names

You can give a name to the external source.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Edit Name**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the external source to be edited, then press the **ENTER** button.
- 5 Select the required device by pressing **▲** or **▼**, then press the **ENTER** button.
Available device names: **VCR, DVD, Cable STB, Satellite STB, PVR STB, AV Receiver, Game, Camcorder, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA.**
- 6 Press the **EXIT** button to exit.



Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (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.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **ENTER** button again. The available countries are listed.
- 4 Select your country by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **Auto Store**, then press the **ENTER** button.
- 6 Press the **ENTER** button again to start the search.
The search will end automatically.
➤ To stop the search before it has finished, press the **MENU** or the **ENTER** button.



Storing Channels Manually

You can store television 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.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Manual Store**, then press the **ENTER** button.
- 4 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
- 5 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.

- ◆ **Programme** (Programme number to be assigned to a channel)
 - Press the **▲** or **▼** button until you find the correct number.
 - You can also select the channel number directly by pressing the numeric buttons (0~9).

- ◆ **Colour System: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
 - Press the **▲** or **▼** button to select the required colour standard.

- ◆ **Sound System: BG/DK/I/L**
 - Press the **▲** or **▼** button to select the required sound standard.

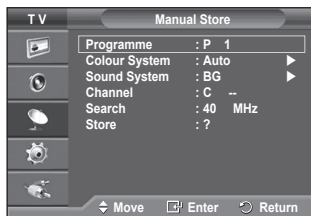
- ◆ **Channel** (When you know the number of the channel to be stored)
 - Press the **▲** or **▼** button to select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel).
 - Press the **►** button, then press the **▲** or **▼** button to select the required number.
 - You can also select the channel number directly by pressing the numeric buttons (0~9).
 - If there is abnormal sound or no sound, re-select the sound standard required.

- ◆ **Search** (When you do not know the channel numbers)
 - Press the **▲** or **▼** button to start the search.
 - The tuner scans the frequency range until the first channel or the channel that you selected is received on the screen.

- ◆ **Store** (When you store the channel and associated programme number)
 - Set to **OK** by pressing the **ENTER** button.

Channel mode

- ◆ **P** (Programme mode): When completing tuning, the broadcasting stations in your area have been assigned to position numbers from P00 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.
- ◆ **C** (Air channel mode): You can select a channel by entering the assigned number to each air broadcasting station in this mode.
- ◆ **S** (Cable channel mode): You can select a channel by entering the assigned number for each cable channel in this mode.



Adding / Locking Channels

Using the **Channel Manager**, you can conveniently lock or add channels.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel Manager**, then press the **ENTER** button.

◆ Adding channels

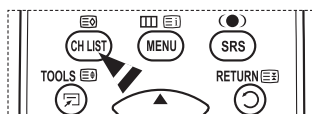
Using the **Channel List**, you can add channels.

- 4 Select **Channel List** by pressing the **ENTER** button.
- 5 Move to the (⊞) field by pressing the **▲/▼/◀/▶** buttons, select a channel to be added, and press the **ENTER** button to add the channel.
 - If you press the **ENTER** button again, the (✓) symbol next to the channel disappears and the channel is not added.

◆ Locking channels

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio.

- 6 Press the **▲** or **▼** button to select **Child Lock**, then press the **ENTER** button.
 - 7 Select **On** by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
 - 8 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.
 - 9 Move to the (🔒) field by pressing the **▲/▼/◀/▶** buttons, select a channel to be locked, and press the **ENTER** button.
 - If you press the **ENTER** button again, the (✓) symbol next to the channel disappears and the channel lock is canceled.
 - A blue screen is displayed when Child Lock is activated.
 - 10 Press the **EXIT** button to exit.
- You can select these options simply by pressing the **CH LIST** button on the remote control.

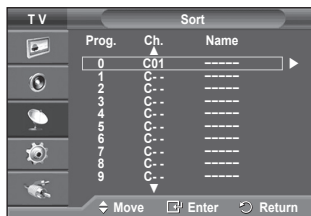


Sorting the Stored Channels

This operation allows you to change the programme numbers of the stored channels.

This operation may be necessary after using the auto store.

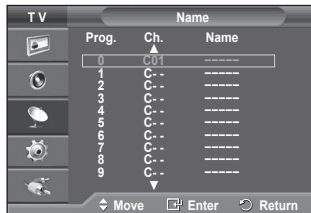
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Sort**, then press the **ENTER** button.
- 4 Select the channel that you wish to move by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
- 5 Select the number of the programme to which the channel is to be moved by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button. The channel is moved to its new position and all other channels are shifted accordingly.
- 6 Repeat steps 4 to 5 until you have moved all the channels to the required programme numbers.
- 7 Press the **EXIT** button to exit.



Assigning Names to Channels

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.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Name**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the channel to be assigned to a new name, then press the **ENTER** button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select a letter, a number, or a symbol (Results in this sequence: A~Z, 0~9, +, -, *, /, blank). Move on to the previous or next letter by pressing the **◀** or **▶** button, then press the **ENTER** button.
- 6 Repeat steps 4 to 5 for each channel to be assigned to a new name.
- 7 Press the **EXIT** button to exit.

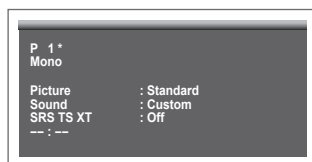
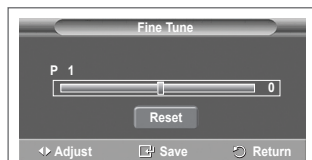


Fine Tuning Channel Reception

If the reception is clear, you do not have to fine tune the channel, as this is done automatically during the search and store operation.

If the signal is weak or distorted, you may have to fine tune the channel manually.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 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 To obtain a sharp, and clear picture and good sound quality, press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting. Press the **ENTER** button.
 - Press the **INFO** button. Fine Tune Store will change the colour of the Channel OSD (On Screen Display) from White to Red and add the “*” mark.
 - To reset the fine tuning to **0**, select **Reset** by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button.
- 5 Press the **EXIT** button to exit.



LNA (Low Noise Amplifier)

This function is very useful in the situation that the TV is used in weak signal.

LNA amplifies the TV signal in the weak signal area, a low-noise preamplifier boosts the incoming signal.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **LNA**, then press the **ENTER** button.
- 4 Select **Off** or **On** by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
- 5 Press the **EXIT** button to exit.
 - Depending on areas, factory mode of LNA, will be set up as On or Off.



Changing the Picture Standard

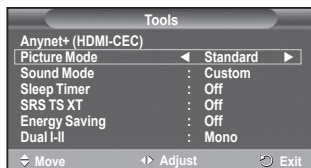
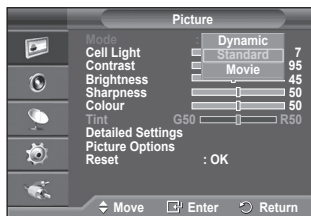
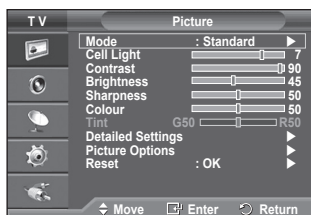
You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Picture**.
- 3 Press the **ENTER** button again to select **Mode**.
- 4 Select the required mode by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.

Available modes: **Dynamic**, **Standard**, **Movie**

➤ The settings values may vary depending on the input source.

- 5 Press the **EXIT** button to exit.
- ♦ Choose **Dynamic** for viewing the TV during the day or when there is bright light in the room.
- ♦ Choose **Standard** for general TV watching mode.
- ♦ Choose **Movie** when viewing the movie.



Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture Mode**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the required option.

Customizing the Picture Settings

Your television has several setting options that allow you to control the picture quality.

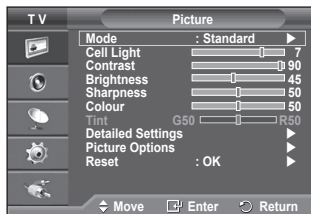
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
 - 2 Press the **ENTER** button to select **Picture**.
 - 3 Press the **ENTER** button again to select **Mode**.
 - 4 Select the required mode by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
- Available modes: **Dynamic**, **Standard**, **Movie**
- 5 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
 - 6 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
 - 7 Press the **EXIT** button to exit.

♦ Cell Light - Contrast - Brightness - Sharpness - Colour - Tint

➤ In Analog TV, Ext., AV, S-Video modes of the PAL system, you cannot use the Tint Function.

➤ In PC mode, you can only make changes to **Cell Light**, **Contrast**, and **Brightness**.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.



Configuring Detailed Settings on the Picture

You can set detailed picture settings.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **ENTER** button to select **Picture**.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Detailed Settings**, then press the **ENTER** button.
- 4 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
Available options: **Black Adjust**, **Dynamic Contrast**, **Gamma**, **Colour Space**, **White Balance**, **Flesh Tone**, **Edge Enhancement**
- 5 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.

➤ **Detailed Settings** is available in **Standard** or **Movie** mode.

➤ In PC mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast**, **Gamma** and **White Balance** from among the **Detailed Settings** items.

◆ **Black Adjust: Off/Low/Medium/High**

You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.

◆ **Dynamic Contrast: Off/Low/Medium/High**

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

◆ **Gamma: -3 ~ +3**

You can adjust the middle brightness of pictures.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

◆ **Colour Space: Auto/Native/Custom**

Colour space is a colour matrix composed of red, green and blue colours.

Select your favorite colour space to experience the most natural colour.

– **Auto:** Auto Colour Space automatically adjusts to the most natural colour tone based on program sources.

– **Native:** Native Colour Space offers deep and rich colour tone.

– **Custom:** Adjusts the colour range to suit your preference. (see “Customizing the Colour Space”)

Customizing the Colour Space

Colour: Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta

Adjusts the Colour range to suit your preference.

Colour is available when **Colour Space** is set to Custom.

Press the **▲** or **▼** button to select **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Cyan** or **Magenta**.

Press the **ENTER** button.

– **Red/Green/Blue:** In Colour, you can adjust the RGB values for the selected colour.

Press the **▲** or **▼** button to select **Red**, **Green** or **Blue** to change it. Press the **ENTER** button.

Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item.

Press the **ENTER** button.

– **Reset:** Resets the colour space to the default values.

◆ **White Balance: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**

You can adjust the color temperature for more natural picture colors.

R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

Reset: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

◆ **Flesh Tone: -15~+15**

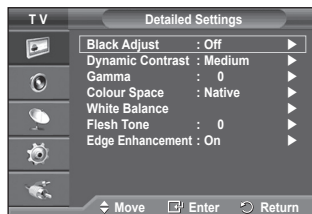
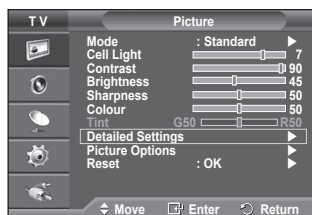
You can emphasize the pink tone in the picture.

Press the **◀** or **▶** button until you reach the optimal setting.

➤ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

◆ **Edge Enhancement: Off/On**

You can emphasize object boundaries.



Picture Options

You can set detailed picture settings.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
 - 2 Press the **ENTER** button to select **Picture**.
 - 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture Options**, then press the **ENTER** button.
 - 4 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
 - 5 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
 - 6 Press the **EXIT** button to exit.
- In PC mode, you can only make changes to the **Color Tone**, **Size** and **Screen Burn Protection** from among the items in **Picture Options**.

◆ **Colour Tone: Cool2/Cool1/Normal/Warm1/Warm2**

- When the picture mode is set to **Dynamic** or **Standard**, **Warm1** and **Warm2** cannot be selected.

◆ **Size: Auto Wide/16:9/Wide Zoom/Zoom/4:3/Just Scan**

- You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.
- **Auto Wide:** Expanding and pulling up the picture from 4:3 to 16:9 ratio.
 - **16:9:** Sets the picture to 16:9 wide mode.
 - **Wide Zoom:** Magnify the size of the picture more than 4:3. Move the screen up/down using the **▲** or **▼** button after selecting the  by pressing the **►** or **ENTER** button.
 - **Zoom:** Magnify the size of the picture vertically on screen.
 - **4:3:** Sets the picture to 4:3 normal mode.
 - **Just Scan:** Use the function to see the full image without any cutoff when HDMI (720p/1080i), or Component (1080i) signals are input.

After selecting Just Scan in HDMI (1080i) or Component (1080i) mode:

Press the **◀** or **▶** button to select , then press the **ENTER** button.

Press the **▲**, **▼**, **◀** or **▶** button to move the picture up, down, left and right.

Reset: Press the **◀** or **▶** button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. You can initialize the setting.

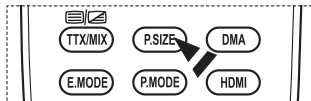
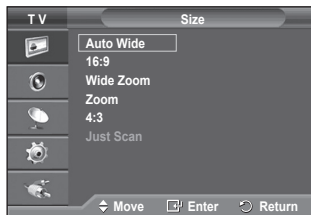
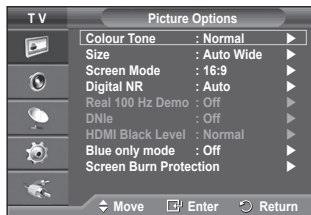
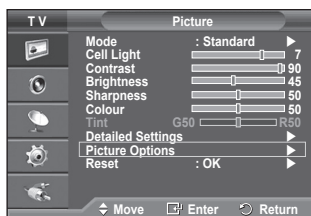
- With the HDMI Just Scan picture size, depending on the AV devices, the screen may be cut off or a specific colour appears on the screen.
- For an HDMI (1080p) connection of 24, 25, 30, 50, and 60 Hz, and for a Component (1080p) connection of 50 and 60Hz, only the input source is supported.

- You can change the picture size simply by pressing the **P.SIZE** button on the remote control.
- Depending on the input source, the picture size options may vary.
- The items available may differ depending on the selected mode.
- **Auto Wide** function is available only in **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, and **S-Video** mode.
- Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.
- In PC Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted.

Positioning and Sizing the screen using Zoom

- ◆ Resizing the screen using the **Zoom** enables the positioning and sizing of the screen to up/down direction using the **▲** or **▼** button as well as the screen size.
- ◆ Move the screen up/down using the **▲** or **▼** button after selecting the  by pressing the **◀** or **▶** button.
- ◆ Resize the screen vertically using the **▲** or **▼** button after selecting the  by pressing the **◀** or **▶** button.

Continued...



◆ Screen Mode: 16:9/Wide Zoom/Zoom/4:3

When setting the picture size to Auto Wide in a 16:9 wide TV, you can determine the picture size you want to see the 4:3 WSS (Wide Screen Service) image or nothing. Each individual European country requires different picture size so this function is intended for users to select it.

- **16:9**: Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Wide Zoom**: Magnify the size of the picture more than 4:3.
- **Zoom**: Magnify the size of the picture vertically on screen.
- **4:3**: Sets the picture to 4:3 normal mode.
- This function is available in **Auto Wide** mode.
- This function is not available in **Component** or **HDMI** mode.

◆ Digital NR: Off/Low/Medium/High/Auto

If the signal received by the television is weak, you can activate this feature to reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

- When the signal is weak, select one of the other options until the best picture is displayed.

◆ Real 100 Hz Demo: Off/On

You can get a clear distinction between "Real 100Hz" and 50Hz, especially when watching sports. Therefore, when seeing a paused or static image, you will not be able to distinguish between "Real 100Hz" and 50Hz. Demo 100Hz works only with 50Hz signal.

◆ DNLe: Off/Demo/On

This TV includes the DNLe function so as to provide a high visual quality. If you set DNLe to on, you can view the screen with the DNLe feature activated. If you set the DNLe to Demo, you can view the applied DNLe and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.

➤ DNLe™ (Digital Natural Image engine) DNLe

This feature brings you more detailed image with 3D noise reduction, detail enhancement, contrast enhancement and white enhancement. New image compensation Algorithm gives brighter, clearer, more detailed image to you. DNLe™ technology will fit every signal into your eyes.

- This function is not available in PC mode.
- DNLe is only available in Dynamic mode.

◆ HDMI Black Level: Normal/Low

Using this function, you can adjust the image quality when the screen burn (appearance of black level, low contrast, low color, etc.) is encountered by the HDMI input for RGB limited range (16 to 235).

- This function is active only when the external input connects to HDMI(RGB signals).

◆ Blue Only Mode: Off/On

This function is for AV device measurement experts. This function displays the blue signal only by removing the red and green signals from the video signal so as to provide a Blue Filter effect that is used to adjust the Colour and Tint of video equipment such as DVD players, Home Theaters, etc. Using this function, you can adjust the Colour and Tint to preferred values appropriate to the signal level of each video device using the Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow Colour Bar Patterns, without using an additional Blue Filter.

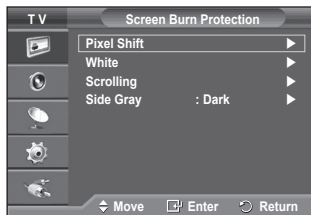
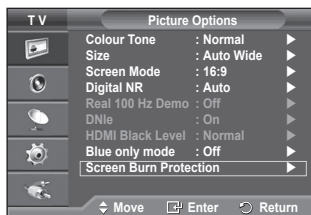
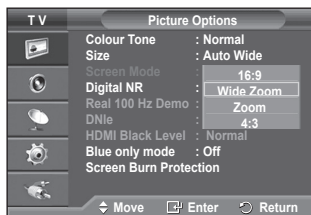
- **Blue Only Mode** is available when the picture mode is set to **Movie** or **Standard**.

◆ Screen Burn Protection

To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. This technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.

- **Pixel Shift**: Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in horizontal or vertical direction to minimize after image on the screen.
- Set **Pixel Shift** to **On** by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
- Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

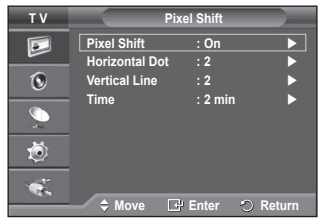
Available options: **Horizontal Dot**, **Vertical Line**, **Time**



Continued...

- Optimum condition for pixel shift;

	PC	TV/Ext/AV/Component/HDMI
Horizontal Dot	1	2
Vertical Line	1	2
Time (minute)	2	2 min

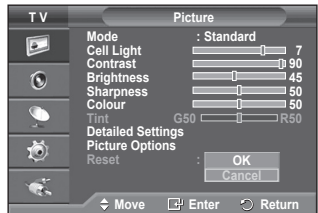


- The Pixel Shift value may differ depending on the monitor size (inches) and mode.
- This function is not available in the Just Scan mode.
- **White:** This function helps remove after images on the screen by changing the colour of pixels to white. Use this function when there are remaining after images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
- **Scrolling:** This function helps remove after images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are remaining after images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
- **Side Gray:** When you watch TV with the screen ratio of 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.
- **Dark:** When you set the screen ratio to 4:3, it darkens the left and right sides.
- **Light:** When you set the screen ratio to 4:3, it brightens the left and right sides.
- To remove after images on the screen, use either **White** or **Scrolling** function. Although both of the two functions remove after images on the screen, **Scrolling** is more effective.
- The after image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after images on the screen. If after image is not improved after the execution of the function, repeat the function again.
- Press any button on the remote control to cancel this feature.

Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

You can set detailed picture settings.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
 - 2 Press the **ENTER** button to select **Picture**.
 - 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.
 - 4 Press the **▲** or **▼** button to select **OK** or **Cancel** then press the **ENTER** button.
- Each mode can be reset.



Sound Features

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
- 3 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.

Available options: **Mode, Equalizer, SRS TS XT, Auto Volume, TV Speaker, Select Sound**

- 4 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 5 Press the **EXIT** button to exit.

◆ **Mode: Standard/Music/Movie/Speech/Custom**

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

Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Sound Mode**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the required option.

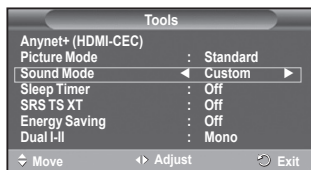
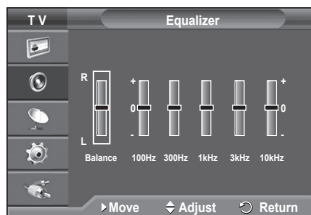
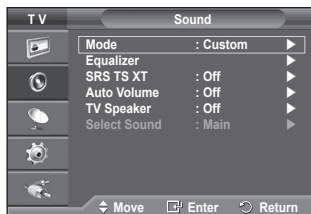
◆ **Equalizer: Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**

The television has several settings which allow you to control the sound quality.

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

◆ **SRS TS XT: Off/On**

TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.



TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **SRS TS XT**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select **Off** or **On**.

◆ **Auto Volume: Off/On**

Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy to adjust the volume every time the channel is changed. This feature lets 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.

◆ **TV Speaker: Off/On**

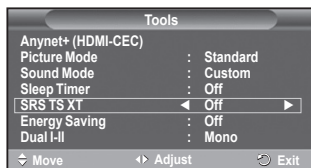
If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

- The **▲**, **▼** and **MUTE** buttons do not operate when the TV Speaker is set to **Off**.
- When **TV Speaker** is set to **Off**, you can operate only **Sound Select** (in PIP mode) in Sound menu.

◆ **Sound Select: Main/Sub**

When the PIP feature is activated, you can listen to you can operate only **Sound Select** (in PIP mode) in Sound menu.

- **Main**: Used to listen to the sound of the main picture.
- **Sub**: Used to listen to the sound of the sub picture.

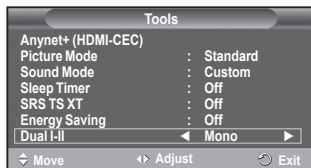


Selecting the Sound Mode (depending on the model)

The DUAL I-II button displays/controls the processing and output of the audio signal. When power is switched on, the mode is automatically preset to either “DUAL-I” or “Stereo”, depending on the current transmission.

Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Dual I-II**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the required option.



	Type of broadcast	On-screen indication		
NICAM Stereo	Regular broadcast (Standard audio)	Mono (Normal use)		
	Regular + NICAM Mono	NICAM	↔	Mono (Normal)
	NICAM Stereo	NICAM stereo	↔	Mono (Normal)
	NICAM DUAL-I/II	NICAM dual-1	→ NICAM dual-2 →	Mono (Normal)
A2 Stereo	Regular broadcast (Standard audio)	Mono (Normal use)		
	Bilingual or DUAL-I/II	Dual I	↔	Dual II
	Stereo	Stereo	↔	Mono (Forced mono)

- ♦ If the receiving conditions deteriorate, listening will be easier if the mode is set to **Mono**.
- ♦ If the stereo signal is weak and automatic switching occurs, switch to **Mono**.

Connecting Headphones (Sold separately)

You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV program without disturbing other people in the room.

- When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only “Auto Volume” in Sound menu.
- Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
- You will not hear sound from the speakers when you connect headphones to the TV.
- The headphone volume and TV volume are adjusted separately.



Time Features

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Time**, then press the **ENTER** button.
- 4 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
Available options: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**
- 5 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 6 Press the **EXIT** button to exit.

◆ Clock Set

You can set the television clock so that the current time is displayed when pressing the **INFO** button on the remote control. You must also set the time if you wish to use the automatic on or off timers.

- Press the **◀** or **▶** button to select **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, or **Minute**. Set these by pressing the **▲** or **▼** button.
- You can set the **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, or **Minute** directly by pressing the numeric buttons on the remote control.
- In the event of a power interruption or the set being turned off at the supply, the settings for the Clock will be lost.

◆ Sleep Timer

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

- Select the preset time interval (**Off**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, or **180**) for staying on by pressing the **▲** or **▼** button.

Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Sleep Timer**.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select the minute, then press the **ENTER** button.

◆ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

You can set the On/Off timers so that the television will switch on or off automatically at the time you select.

☛ You must set the clock first.

- Press the **◀** or **▶** button to select the required item below. Press the **▲** or **▼** button to adjust to the setting satisfied.

On Time : Select hour, minute, and **On/Off**. (To activate timer with the setting satisfied, set to **On**.)

Off Time : Select hour, minute, and **On/Off**. (To activate timer with the setting satisfied, set to **On**.)

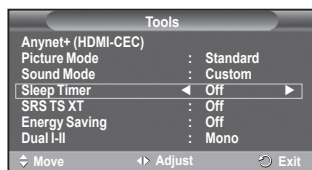
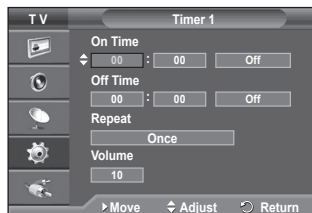
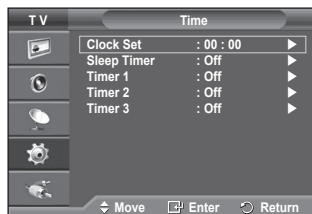
Repeat : Select **Once**, **Everyday**, **Mon-Fri**, **Mon-Sat**, or **Sat-Sun**.

Volume : Select the required volume level.

- You can set the hour, minute, directly by pressing the number buttons on the remote control.

☛ Auto Power Off

When you set the timer "On", the TV will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by timer. This function is only available in timer "On" mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.

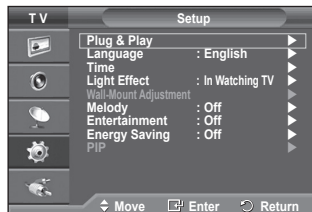


Language / Melody / Light Effect / Entertainment / Energy Saving / PIP

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 3 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.

Available options: **Language, Melody, Light Effect, Entertainment, Energy Saving, PIP**

- 4 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
- 5 Press the **EXIT** button to exit.



◆ Language

It is variable depending on the model. When you start using the television for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

◆ Light Effect: Off/In Standby/In Watching TV/Always

You can turn on/off the blue LED on the front of TV according to the situation. Use it for saving power or when the LED dazzles your eyes.

- **Off**: The blue LED is always off.
- **In Standby**: The blue LED lights while in Standby mode and it turns off when your TV is turned on.
- **In Watching TV**: The blue LED lights when watching TV and it turns off when your TV is turned off.
- **Always**: The blue LED always lights.

➤ Set the Light Effect to Off to reduce the power consumption.

◆ Melody: Off/Low/Medium/High

The TV power on/off melody sound can be adjusted.

◆ Entertainment: Off/Sports/Cinema/Game

Entertainment mode enables you to select the optimal display and sound for sports, cinema and games.

- **Off**: Switches the **Entertainment** function off.
- **Sports**: Provides the optimal picture and sound quality for sports.
- **Cinema**: Provides the optimal picture and sound quality for movie watching.

You can experience a richer picture and enhanced sound.

- **Game**: Provides the optimal picture and sound quality for games. This mode accelerates the playing speed when using an external game console connected to the TV.

➤ If you set any of the three Entertainment modes to On, the settings will be locked and can not be adjusted. If you want to make Picture and Sound mode adjustments, the Entertainment mode must be turned off.

➤ The Entertainment settings are saved for each input source.

Continued...

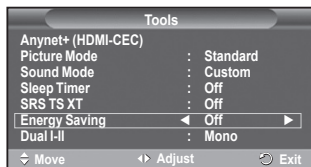
◆ Energy Saving: Off/Low/Medium/High

This feature adjusts the screen brightness depending on the surrounding lighting conditions.

- **Off:** Switches off the Energy Saving mode.
- **Low:** Operates in standard mode regardless of the surrounding illumination.
- **Medium:** Enters Medium power saving mode regardless of the surrounding illumination.
- **High:** Enters maximum power saving mode regardless of the surrounding illumination.

Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the ▲ or ▼ button to select **Energy Saving**.
- 3 Press the ◀ or ▶ button to select the required option.



◆ PIP (Picture in Picture): PIP(On/Off)/Source/Size/Position/Programme

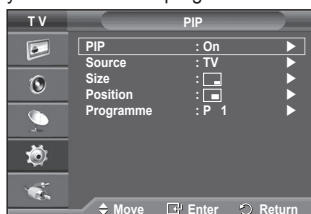
You can display a sub picture within the main picture. In this way you can watch TV programme or monitor the video input from any connected devices.

- PIP: On/Off

You can activate or deactivate the PIP function.

Table of PIP Settings

Main Picture	Sub Picture
Component HDMI1, 2, 3 PC	Analog TV broadcasts only Ext1, Ext2, AV

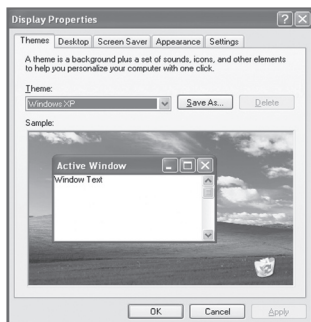


- **Source: TV/Ext.1/Ext.2/AV**
You can select a source of the sub-picture.
- **Size:** □ / □ / □
You can select a size of the sub-picture.
➤ If main picture is in **PC** and **Component** mode, **Size** is not available.
- **Position:** □ / □ / □ / □
You can select a position of the sub-picture.
➤ In Double(□, □) mode, **Position** cannot be selected.
- **Programme**
You can select a channel of the sub-picture only when the **Source** is set to **TV**.

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. But the actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. But 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 Right click the mouse on the Windows Desktop, then click on **Properties**.
The **Display Properties** will be displayed.
- 2 Click on **Settings** tab, then set the Display Mode with reference to the Display Modes Table. You do not need to change the Colours settings.
- 3 Click on **Advanced**. A new settings dialog box will be displayed.
- 4 Click on the **Monitor** tab, then set the **Screen refresh rate** with reference to the Display Modes Table. Set the Vertical Frequency and Horizontal Frequency individually if you can do so instead of setting the **Screen refresh rate**.
- 5 Click on **OK** to close the window, then Click on **OK** button to the **Display Properties** window.
Automatic re-booting may commence at this moment.



Input Mode (PC)

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The table below shows all of the display modes that are supported:

D-Sub Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)	PS42A450/ PS42A451	PS50A450/ PS50A451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
	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	+ / +	✓	✓
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	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	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓

HDMI/DVI Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)	PS42A450/ PS42A451	PS50A450/ PS50A451
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓

- ◆ When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.
- ◆ The interlace mode is not supported.
- ◆ The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- ◆ Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.
- ◆ For the PS42A450/PS42A451, PC text quality is optimum in **VESA** mode(1024 x 768@60Hz).
- ◆ For the PS50A450/PS50A451, PC text quality is optimum in **VESA** mode (1360 x 768@60Hz).

Setting the PC

- Preset to the **PC** mode by pressing the **SOURCE** button.
- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.
 - 3 Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
 - 4 When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
 - 5 Press the **EXIT** button to exit.

◆ Auto Adjustment :

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

Easy Setting

- 1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Auto Adjustment**, then press the **ENTER** button.

◆ Screen Adjustment: Coarse/Fine/Position/Image Reset

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 Press the **▲** or **▼** button to select **Coarse** or **Fine**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **◀** or **▶** button to adjust the screen quality, vertical stripes may appear or the picture may be blurry. Press the **ENTER** button.

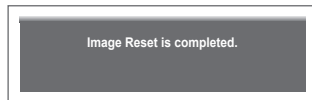
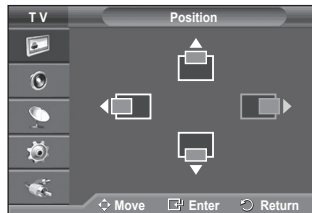
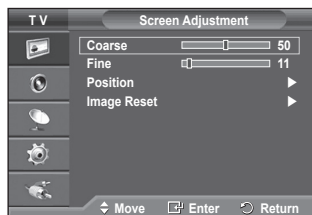
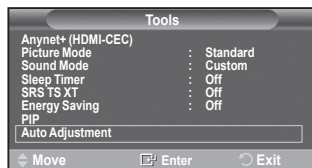
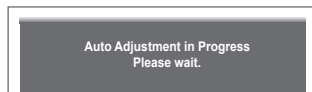
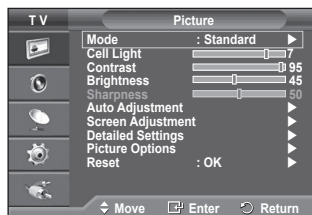
Position

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

- 1 Adjust the position by pressing the **▲/▼/◀/▶** button.
- 2 Press the **ENTER** button.

Image Reset

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



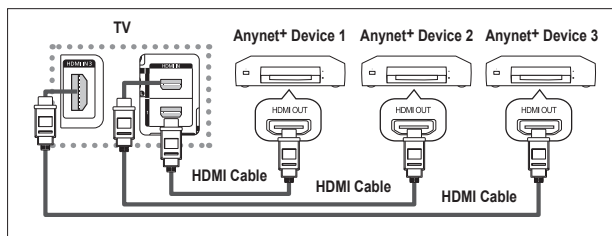
What is Anynet+?

Anynet+ is an AV network system that enables an easy-to-use AV interface for users by controlling all connected AV devices through the Anynet+ menu when Samsung Electronics AV devices are connected.

Connecting Anynet+ Devices

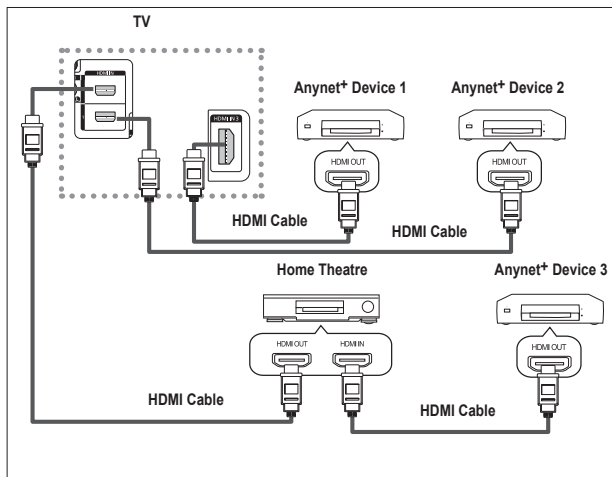
The Anynet+ system supports AV devices supporting Anynet+ only.
Check if there is an Anynet+ mark on the AV device to be connected to the TV.

To directly connect to TV



Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] or [HDMI 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

To connect to Home Theatre



- 1 Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] or [HDMI 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.
- 2 Connect the HDMI IN jack of the home theatre and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

- Connect only one receiver.
- You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
- Anynet+ supports up to 8 AV devices in total.

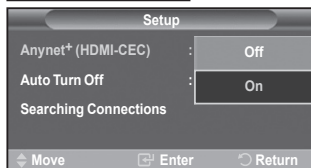
Setting Up Anynet+

The following settings are to use Anynet+ functions.

Using the Anynet+ Function

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **On**, then press the **ENTER** button.

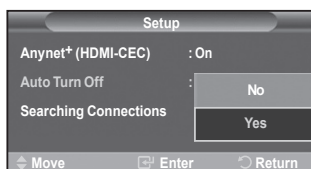
- The Anynet+ (HDMI-CEC) function is enabled.
- If you select **Off**, Anynet+ (HDMI-CEC) is disabled.
- When the Anynet+ (HDMI-CEC) function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.



Turning an Anynet+ Device Off Automatically when the TV is Turned Off

- 4 Press the **▲** or **▼** button to select **Auto Turn Off**, then press the **ENTER** button.
- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.

- The Auto Turn Off function is enabled.
- If you select **No**, the Auto Turn Off function is canceled.
- Press the **EXIT** button to exit.
- The Select Device setting of the TV remote control is to be set to TV to use the Anynet+ function.
- If you set **Auto Turn Off** to **Yes**, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. However, if the device is recording, it may not be turned off.

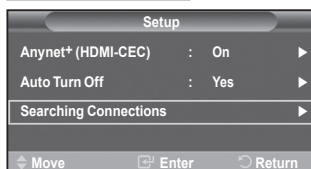


Scanning and Switching between Anynet+ Devices

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
- 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Select Device**, then press the **ENTER** button.
- 4 Press the **▲** or **▼** button to select to a particular device and press the **ENTER** button.
It is switched to the selected device.
- 5 If you cannot find a device you want, press the **▲** or **▼** button to select **Searching Connections**, then press the **ENTER** button.

The message **Configuring Anynet+ connection...** is displayed. When searching devices completes, the connected devices are listed in the Anynet+ menu.

- Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
- The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
- When the device scan is complete, the number of found devices is not displayed.
- Although the TV automatically scans devices when it is turned on using the **POWER** button, devices connected when the TV is on or under a specific circumstance are not displayed in the device list. Therefore select **Searching Connections** menu to search devices.
- If you have selected external input mode by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **TOOLS** button.



Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Switches from Anynet+ to TV broadcast mode.
Select Device	Your TV connects to the corresponding device.
Record	Starts a recording. (This menu works only for a device supporting recording.)
Menu on Device	Shows the menu of the connected device. Example. When a DVD Recorder is connected, the DVD Recorder's title menu appears.
Device Operation	Shows the play control menu of the connected device. Example. When a DVD Recorder is connected, the play control menu of the DVD Recorder appears.
Receiver	Sound is output through the receiver.
Setup	You can set the environment for using Anynet+.

TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
Anynet+ Device	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons ▲/▼/◀/▶/ENTER buttons Colour buttons EXIT button
	After switching to the device, while playing a file	⏮ (Backward search) ⏭ (Forward search) ⏹ (Stop) ⏸ (Play/Pause)
Device with built-in Tuner	After switching to the device, when you are watching a TV programme	P ⏮/⏭ button
Audio Device	When a Receiver is activated	🔊 + / - button MUTE button

- The Anynet+ function only works when the remote control is set to TV.
- The **REC** button works only while in the recordable state.
- You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the side of the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
- The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, reselect the Anynet+ device.
- The Anynet+ functions don't operate for the products from other manufacturers.
- In Anynet+ mode, the colour buttons may not work properly.
- The ⏮, ⏭ operations may differ depending on the device.

Recording

You can make a recording of a TV programme using a recorder.

Press the **REC** button.

Recording begins. (Only when the Anynet+ enabled recording device is connected.)

- The current TV programme is recorded in the Watching TV status. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
- You can also record the source streams by selecting **Record** after pressing the **TOOLS** button.
- Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. For the antenna connection to the recording device, refer to its user manual.

Listening through a Receiver

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

- 1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
 - 2 Press the **▲** or **▼** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.
 - 3 Press the **▲** or **▼** button to select **Receiver**, then press the **ENTER** button.
 - 4 Press the **◀** or **▶** button to select to **On**, then press the **ENTER** button.
Now you can listen to sound through the receiver.
 - 5 Press the **EXIT** button to exit.
- When the receiver is set to On, you can listen to the TV sound through the 2-channel receiver.
 - If the receiver is exclusively for a home theater only (supporting audio only), it may not appear in the device list.
 - Only when you have connected the optical jack of the TV and the receiver properly, does Receiver work.
 - In case of a content with copyright problems, listening through the receiver may not properly operate.



Check Points before Requesting Service

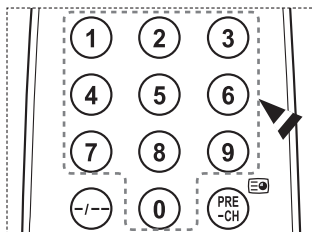
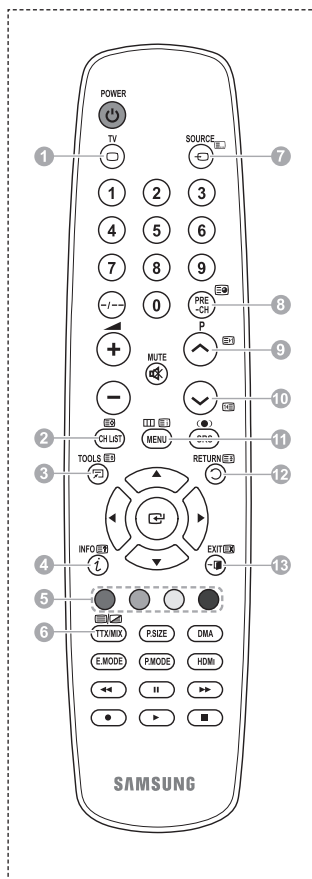
Symptom	Solution
Anynet+ does not work.	■ Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. ■ Connect only one receiver. ■ Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. ■ Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI cable connections. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Check whether the TV remote control is in TV mode. ■ Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. ■ Anynet+ doesn't work at a certain condition. (Searching channels) ■ When connecting or removing the HDMI cable, please make sure to search devices again or restart your TV. ■ Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	■ Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu. ■ Press the TV button on the TV remote control to switch to TV. Then press the TOOLS button to show the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	■ Select View TV in Anynet+ menu. ■ Press the SOURCE button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. ■ Press any of P, CH LIST, and PRE-CH to change to the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)
The message Connecting to Anynet+ device... appears on the screen.	■ You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. ■ Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	■ You cannot use the play function when Plug & Play is in progress.
The connected device is not displayed.	■ Check whether or not the device supports Anynet+ functions. ■ Check whether or not the HDMI cable is properly connected. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Search Anynet+ devices again. ■ You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
The TV programme cannot be recorded.	■ Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.

Teletext Feature (depending on the model)

Most television stations provide written information services via teletext. The index page of the teletext service gives you information on how to use the service. In addition, you can select various options to suit your requirements by using the remote control buttons.

For teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

- 1 **TV**
Exit from the teletext display (depending on the model)
 - 2 **store**
Used to store the teletext pages.
 - 3 **size**
Press to display the double-size letters in the upper half of the screen. For lower half of the screen, press it again. To display normal screen, press it once again.
 - 4 **(reveal)**
Used to display the hidden text (answers to quiz games, for example). To display normal screen, press it again.
 - 5 **Coloured buttons (red/green/yellow/blue)**
If the FASTEXT system is used by a broadcasting company, the different topics covered on a teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press one of them corresponding to the required. The page is displayed with other coloured information that can be selected in the same way.
To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.
 - 6 **(teletext on/mix)**
Press to activate teletext mode after selecting the channel providing the teletext service. Press it twice to overlap the teletext with the current broadcasting screen.
 - 7 **(mode)**
Press to select the teletext mode (LIST/FLOF).
If you press it in the LIST mode, it switches into the List save mode.
In the List save mode, you can save teletext page into list using the **store** button.
 - 8 **(sub-page)**
Used to display the available sub-page.
 - 9 **(page up)**
Used to display the next teletext page.
 - 10 **(page down)**
Used to display the previous teletext page.
 - 11 **(index)**
Used to display the index (contents) page at any time while you are viewing teletext.
 - 12 **(hold)**
Used to hold the display on a given page if the selected page is linked with several secondary pages which follow on automatically. To resume, press it again.
 - 13 **(cancel)**
Used to display the broadcast when searching for a page.
- You can change teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.

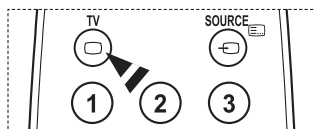
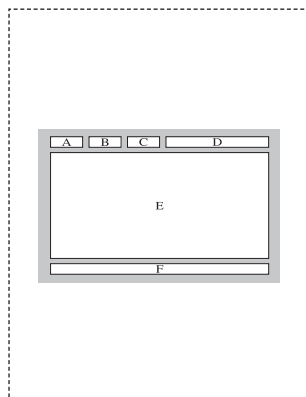


Continued...

The teletext pages are organized according to six categories:

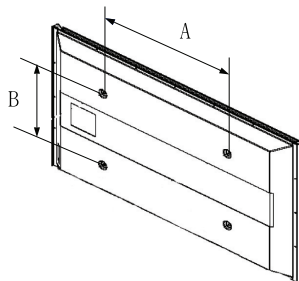
Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.

- Teletext information is often divided between several pages displayed in sequence, which can be accessed by:
 - ◆ Entering the page number
 - ◆ Selecting a title in a list
 - ◆ Selecting a coloured heading (FASTEXT system)
- Press the **TV** button to exit from the teletext display.



Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.



Product Family	inch	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (No VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

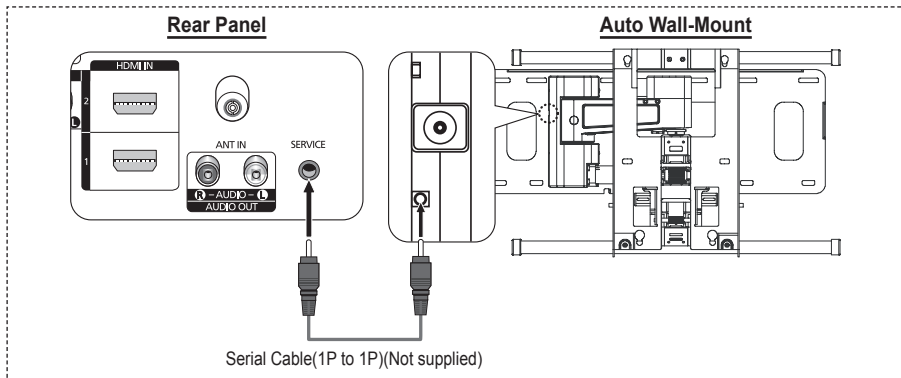
- We provided the standard dimensions for wall mount kits as shown in the table above.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Our 57" and 63" models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on.
It may result in personal injury due to electric shock.

Wall- mount adjustment (Sold separately)

Once the auto wall mount is installed, the position of your TV can be easily adjusted.

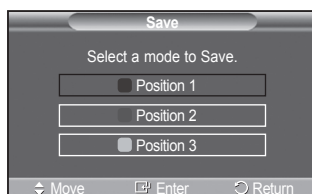
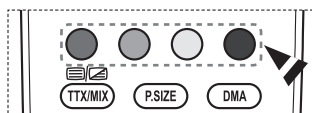
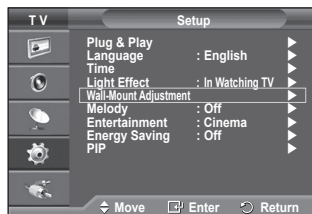


Entering the menu

- Press the **▲**, **▼**, **◀** or **▶** button on your remote control.
 - The Wall Mount Adjustment screen is displayed.
 - If the Wall Mount Adjustment screen is not displayed when clicking on a direction button while watching your TV, use the menu to display that screen.
 - Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
 - Press the **▲** or **▼** button to select **Wall-Mount Adjustment**, then press the **ENTER** button.

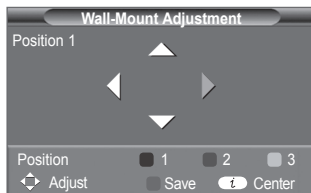
Remembering the Position

- Adjust to the desired position using the **▲**, **▼**, **◀**, **▶** buttons.
 - If you press an arrow button when no OSD is displayed on the TV screen, the Adjustment screen appears.
 - Press the **INFO** button to reset. Press the **◀** or **▶** button to select **Yes**, then press the **ENTER** button. The position is initialized to the default setting.
- Press the blue button. Press the **▲** and **▼** buttons to select a save mode from either **Position1**, **Position2** or **Position3** in order to save the current position.
 - To not save the current position, press the **RETURN** button.
 - When selecting a save mode, you cannot use the Colour buttons.
- Press the **ENTER** button to save.
 - When **Position1** is selected, the message **Current position saved as Position1** is displayed.
- Press the **ENTER** button.
 - The saved Position appears on the left side of the OSD.



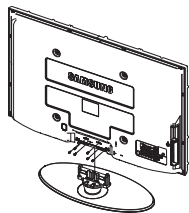
Moving to the remembered position

- 1 Complete Step 1 of **Entering the menu**.
- 2 Pressing a Colour (Red, Green, Yellow) button moves the auto wall mount to the saved position.
 - You can move the wall mount to one of the 3 pre-set positions by pressing the Red (Position 1), Green (Position 2) or Yellow (Position 3) buttons.
 - If you adjust the position after moving to a pre-set position, the position display will disappear.
- For installation, refer to the Installation Manual provided with the wall mount.
- For product installation and the installation and moving of the wall mount, make sure to consult a specialized installation company.
- This installation manual is to be used when attaching the wall mount to a wall. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
- The auto wall mount will not work when Anynet+ is operating.
- 42 inches model is not compatible with the older wall mount model (WMN5090A).



How to assemble the Stand-Base (depending on the model)

Using the 6 screws for securing the stand base and the monitor, firmly attach the monitor to the stand base.
(The exterior of the set may be different than the picture.)

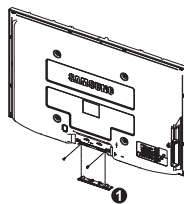


Warning

Firmly secure the stand to the TV before moving it, as the stand may fall and could cause serious injury.

- Two or more people should carry the TV. Never lay the TV on the floor because of possible damage to the screen.
- Always store the TV upright.

In case of installing your TV on the wall, close the cover (1) on the stand-base connection part using two screws for hiding.



Troubleshooting

Before contacting the Samsung after-sales service, perform the following simple checks. If you cannot solve the problem using the instructions below, note the model and serial number of the television and contact your local dealer.

No sound or picture

- ◆ Check that the mains lead has been connected to a wall socket.
- ◆ Check that you have pressed the  (Power) button (On/Off) on the front panel or press the **POWER** button on the remote control.
- ◆ Check the picture contrast and brightness settings.
- ◆ Check the volume.
- ◆ Check if TV Speaker is set to Off.

Normal picture but no sound

- ◆ Check the volume.
- ◆ Check whether the volume **MUTE** button on the remote control has been pressed.

No picture or black and white picture

- ◆ Adjust the colour settings.
- ◆ Check that the broadcast system selected is correct.

Sound and picture interference

- ◆ Try to identify the electrical appliance that is affecting the television, then move it further away.
- ◆ Plug the television into a different main socket.

Blurred or snowy picture, distorted sound

- ◆ Check the direction, location and connections of your aerial.
This interference often occurs due to the use of an indoor aerial.

Remote control malfunctions

- ◆ Replace the remote control batteries.
- ◆ Clean the upper edge of the remote control (transmission window).
- ◆ Check that the "+" and "-" ends of the batteries are inserted correctly.
- ◆ Check that the batteries are drained.

Screen is black and power indicator light blinks steadily

- ◆ On your computer check; Power, Signal Cable.
- ◆ The TV is using its power management system.
- ◆ Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
- ◆ On your equipment check (STB, DVD, etc) ; Power, Signal Cable.
- ◆ The TV is using its power management system.
- ◆ Press the Source button on the panel or remote control.
- ◆ Turn the TV off and on.

The damaged picture appears in the corner of the screen.

- ◆ If **Just Scan** is selected in some external devices, the damaged picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not TV.

The "Resets all settings to the default values" message appears.

- ◆ This appears when you press and hold the **EXIT** button for a while. The product settings are reset to the factory defaults.

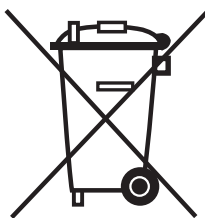
Specifications

The descriptions and characteristics in this booklet are given for information purposes only and are subject to modification without notice.

Model Name	PS42A450/PS42A451	PS50A450/PS50A451
Screen Size (Diagonal)	42 inch	50 inch
PC Resolution	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound (Output)	10 W + 10 W	10 W + 10 W
Dimension (WxHxD) Body With stand	1055 x 725 x 94 mm 1055 x 725 x 316 mm	1231 x 756 x 95 mm 1231 x 756 x 316 mm
Weight Body With stand	27 Kg 31 Kg	35 Kg 37 Kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10% to 80%, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5% to 95%, non-condensing	

- ◆ This device is a Class B digital apparatus.
◆ Design and specifications are subject to change without prior notice.
◆ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

***This page is intentionally
left blank.***



Correct Disposal of This Product **(Waste Electrical & Electronic Equipment)**

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Инструкции по эксплуатации

◆ Неподвижное изображение

Неподвижное изображение, которое может выводиться на экран дисплея, если к нему подключена игровая приставка или ПК, не должно отображаться более 2 часов. Длительное отображение неподвижного изображения может привести к повреждению экрана, известному как "выгорание экрана". Чтобы сохранить экран от выгорания, уменьшите яркость и контрастность экрана при отображении неподвижного изображения.

◆ Высота

Стабильная работа плазменного дисплея возможна только на высотах, не превышающих 2000 м. Не устанавливайте и не эксплуатируйте экран на высоте, превышающей 2000 м, так как при таких условиях он, возможно, будет функционировать неправильно.

◆ Нагрев верхней части телевизора с ПД

Вследствие продолжительного использования верхняя часть телевизора может нагреваться, так как тепло выделяется через вентиляционные отверстия в верхней панели изделия. Это нормально и не свидетельствует о наличии каких-либо дефектов или выходе телевизора из строя. Однако не следует разрешать детям дотрагиваться до верхней части телевизора.

◆ Телевизор издает легкое потрескивание.

Легкое потрескивание может возникать в случаях, когда экран телевизора расширяется или сжимается вследствие изменений окружающей среды – например, температуры или влажности. Это нормальное явление, не указывающее на дефект изделия.

◆ Дефекты ячеек

Экран плазменного телевизора состоит из множества пикселей (от 1 230 000 для уровня SD до 3 150 000 для уровня HD), и его изготовление требует использования наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселей. Эти отдельные пиксели не влияют на качество работы изделия.

◆ Не рекомендуется эксплуатировать телевизор при температуре ниже 5°C (41°F)

◆ Длительное отображение неподвижного изображения может стать причиной непоправимого повреждения плазменного экрана.



При длительном просмотре на телевизоре с ПД программ в формате 4:3 справа, слева и в центральной части экрана могут появляться следы границ изображения, что объясняется продолжительной неравномерностью светового излучения в разных областях экрана. Воспроизведение дисков DVD или использование игровой приставки может привести к появлению на экране аналогичного эффекта. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные вышеописанными эффектами.

◆ Остаточное изображение на экране.

Отображение неподвижных изображений видеоигр и компьютера дольше определенного периода времени может привести к появлению остаточного изображения на экране. Для предотвращения этого эффекта при воспроизведении неподвижных изображений уменьшите значения яркости и контраста.

◆ Гарантия

- Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.
- Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.

◆ Установка

При установке изделия в местах с сильным загрязнением, высокой или низкой температурой, высокой влажностью, при наличии химических веществ или при постоянной работе оборудования, например в аэропорту, на железнодорожном вокзале и т.д., обязательно обратитесь в авторизованный сервисный центр. В противном случае изделию может быть причинен серьезный ущерб.

Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE

Если у Вас есть вопросы или предложения относительно продукции Samsung, обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG. (Дополнительные сведения см. на обороте.)

Содержание

Общая информация

- ◆ Инструкции по эксплуатации 2
- ◆ Проверка комплектности 4
- ◆ Использование подставки 4
- ◆ Панель управления 5
- ◆ Соединительная панель 6
- ◆ Обзор пульта дистанционного управления 8

Эксплуатация

- ◆ Включение и выключение телевизора 9
- ◆ Просмотр меню 9
- ◆ Функция Plug & Play 10
- ◆ Использование кнопки TOOLS 12
- ◆ Просмотр сигнала от внешних источников сигналов 12
- ◆ Редактирование названий устройств 13

Управление каналами

- ◆ Автоматическое сохранение каналов 13
- ◆ Сохранение каналов вручную 14
- ◆ Добавление/блокировка каналов 15
- ◆ Сортировка сохраненных каналов 16
- ◆ Присвоение каналам названий 16
- ◆ Точная настройка на принимаемый сигнал канала 17
- ◆ УСС (усилитель слабого сигнала) 17

Управление изображением

- ◆ Изменение стандарта изображения 18
- ◆ Настройка параметров изображения 18
- ◆ Настройка параметров детализации изображения 19
- ◆ Параметры изображения 20
- ◆ Восстановление для параметров изображения заводских настроек по умолчанию 22

Управление звуком

- ◆ Свойства звука 23
- ◆ Выбор режима звука (в зависимости от модели) 24
- ◆ Подключение наушников (приобретаются отдельно) 24

Описание функций

- ◆ Свойства функции "Время" 25
- ◆ Язык / Мелодия / Эффект освещения / Развлечения / Экон. энергии / PIP 26

ЭКРАН ПК

- ◆ Установка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP) 27
- ◆ Режим входа (ПК) 28
- ◆ Настройка ПК 29

О системе Anynet+

- ◆ Что такое Anynet+? 30
- ◆ Ligar dispositivos Anynet+ 30
- ◆ Настройка Anynet+ 31
- ◆ Сканирование и переключение между устройствами Anynet+ 31
- ◆ Запись 32
- ◆ Прослушивание через ресивер 33
- ◆ Перед обращением в сервисный центр проверьте следующее 33

Приложение

- ◆ Функция телетекста (в зависимости от модели) 34
- ◆ Характеристики набора для настенного монтажа (VESA) 36
- ◆ Регулировка настенного крепления (приобретается отдельно) 37
- ◆ Как собрать подставку (в зависимости от модели) 38
- ◆ Устранение неисправностей 39
- ◆ Технические характеристики 40

Символы



Нажмите



Важно



Примечание

Проверка комплектности



Руководство
пользователя



Пульт ДУ/
Батареи размера AAA



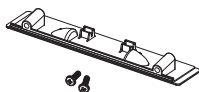
Кабель питания



Очистка (с помощью
ткани)



Гарантийный талон/
Регистрационная
карточка/
Инструкция по технике
безопасности



Крышка (нижняя) /
винты (2ea)
(См. стр. 38)



Ферритовый сердечник
для кабеля питания



Ферритовый сердечник
для кабеля S-Video

Продается отдельно



Кабель антенны



Кабели компонентов



Аудиокабели



Кабель для компьютера



Кабель Scart



Аудиокабель для
компьютера



Кабель HDMI

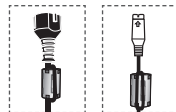


Кабель HDMI/DVI

➤ Ферритовый сердечник (кабель питания, кабель S-Video)

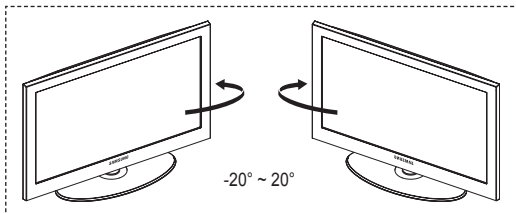
Ферритовые сердечники используются для обеспечения защиты кабелей от помех.

При подключении кабеля откройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема.



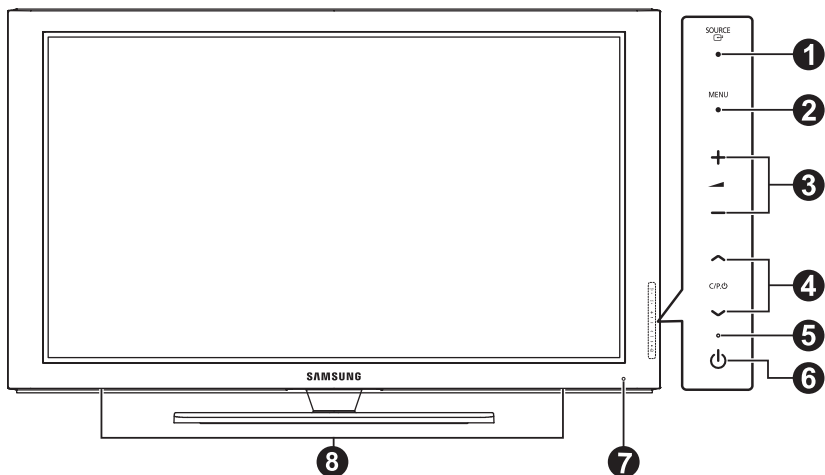
Использование подставки

- ◆ ПД должны переносить два или более человека. Нельзя класть телевизор на пол, поскольку можно повредить экран. Храните плазменную панель только в вертикальном положении.
- ◆ Плазменную панель можно поворачивать на 20 градусов влево и вправо.



Панель управления

Передняя (или задняя) панель



➤ Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.

1 SOURCE

Переключение между всеми доступными источниками входящего сигнала (ТВ, Внешний 1, Внешний 2, AV, S-Video, Компонентный, ПК, HDMI1, HDMI2, HDMI3).

➤ 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 + -

Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

В экранном меню используйте кнопки **+ -**, которые выполняют те же функции, что и кнопки **◀ ▶** на пульте дистанционного управления.

4 C/P/D

Используется для смены каналов. В экранном меню используйте кнопки **^ C/P/D v**, которые выполняют те же функции, что и кнопки **▲ ▼** на пульте дистанционного управления.

5 Индикатор питания

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

6 Кнопка питания

Используется для включения и выключения питания.

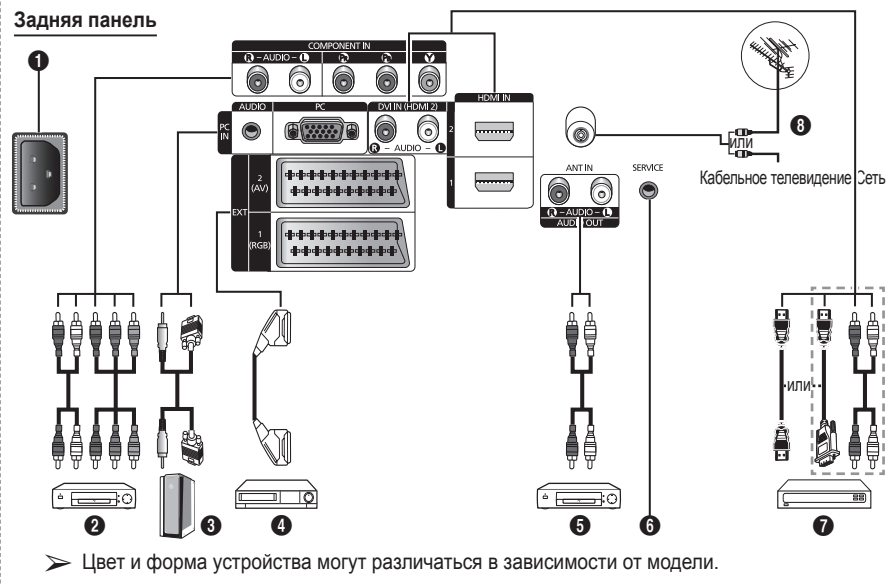
7 Датчик приема сигнала пульта дистанционного управления

Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку на панели управления телевизора.

8 Громкоговоритель

Соединительная панель

Задняя панель



- ◆ Подключая видео- или аудиосистему к телевизору, следите за тем, чтобы все ее компоненты были выключены.
- ◆ Подключая внешнее устройство, проследите, чтобы цвет соединительного разъема совпадал с цветом кабеля.

1 Входной разъем питания

Подсоединение шнура питания, входящего в комплект поставки.

2 COMPONENT IN

AUDIO Л/П и видеовходы (Y/Pb/Pr) для компонента.

3 PC IN / AUDIO

Подсоединение к разъему видео- и аудиовыхода ПК.

4 EXT 1, EXT 2

Входные и выходные разъемы для внешних устройств, таких как видеоманитон, DVD-проигрыватель, игровая приставка или проигрыватели видеодисков.

5 Подключение внешних аудиоустройств

Подключение аудиосигналов RCA от телевизора к внешнему источнику, например аудиооборудованию.

6 SERVICE

- Разъем используется для обслуживания.
- Выполните последовательные подключения между кронштейном для крепления на стене с электроприводом и телевизором, если требуется регулировать угол просмотра телевизора с помощью пульта дистанционного управления.

Характеристики входных/выходных разъемов

Разъем	Вход			Выход
	Видео	Звук (Л/П)	(Audio/L/R) RGB	Видео + аудио (Л/П)
Внешний 1 (EXT 1)	✓	✓	✓	Доступен только выход телевизионного сигнала или сигнала DTV.
Внешний 2 (EXT 2)	✓	✓		Выходной сигнал, который можно выбрать.

продолжение...

7 HDMI IN 1,2

- При соединении двух устройств с помощью разъема HDMI дополнительный аудиокабель не требуется.
- При использовании кабеля HDMI/DVI необходимо выполнить подключение к гнезду HDMI IN 2.

➤ Что такое HDMI?

- ““High Definition Multimedia interface” позволяет передавать цифровые видеоданные высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы.
- Разъем HDMI/DVI обеспечивает DVI-соединение с дополнительным устройством с помощью соответствующего кабеля (в комплект не входит). Различие между HDMI и DVI состоит в том, что устройство HDMI меньше по размеру, оснащено технологией защиты от незаконного копирования HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection), а также поддерживает многоканальные цифровые аудиосигналы.

DVI IN (HDMI 2) AUDIO R/L

DVI и аудиовыходы для подключения внешних устройств.

8 ANT IN

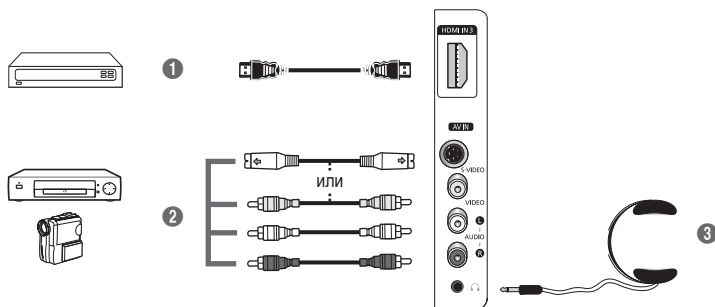
75Ω Разъем для коаксиального кабеля антенной/кабельной сети

Поддерживаемые режимы для HDMI/DVI и

Компонентный

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Гц	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Гц	X	O	X	X	O	O
Компонентный (Component)	O	O	O	O	O	O

Боковая панель



➤ Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.

1 HDMI IN 3

Подключение разъема HDMI устройства к выходу HDMI.

2 S-VIDEO или VIDEO / AUDIO L/R

Видео- (S-Video или Video) и аудиовыходы для внешних устройств, таких как видеокамеры или видеомagniетофоны.

3 гнездо наушников

Если при просмотре телепрограмм вы не хотите мешать другим людям, находящимся в помещении, можно подсоединить наушники.

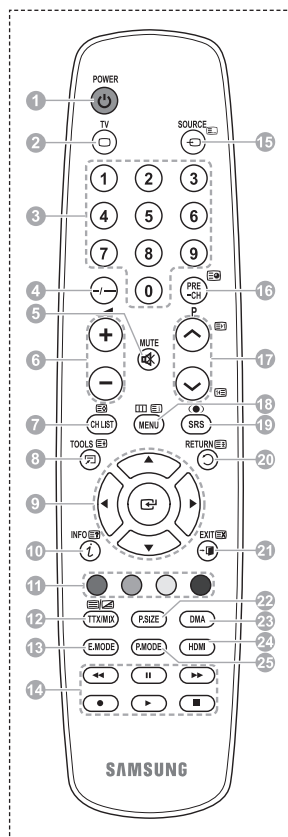
➤ Продолжительное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к нарушениям слуха.

- 1 Кнопка POWER (включение и выключение телевизора)
- 2 Используется для непосредственного выбора режима просмотра телепрограмм
- 3 Номерные кнопки для непосредственного выбора канала
- 4 Выбор одно/двухзначного номера канала
- 5 Временное выключение звука
- 6 + Увеличение громкости
- Уменьшение громкости
- 7 Кнопка управления каналами (см. стр. 15)
- 8 Используется для быстрого выбора часто используемых функций.
- 9 Управление курсором в меню
- 10 Просмотр информации о текущей станции вещания
- 13 Нажмите эту кнопку для выбора дополнительных режимов отображения и звука для спорта, кино и игр.
- 14 Управление видеомagneфоном/ DVD-проигрывателем (перемотка назад, остановка, воспроизведение/пауза, перемотка вперед)
- 15 Выбор доступных источников сигнала
- 16 Предыдущий канал
- 17 Следующий канал
- 18 Отображение главного экранного меню
- 19 Кнопка режима TruSurround XT
- 20 Возврат к предыдущему меню
- 21 Выход из экранного меню
- 22 Выбор размера изображения
- 23 Используется при подключении устройства SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) через интерфейс HDMI и переключении в режим DMA. (Кнопка DMA является дополнительной.) Для получения дополнительной информации по эксплуатации см. руководство пользователя DMA. Эта кнопка доступна, когда для параметра "AnyNet+ (HDMI-CEC)" установлено значение "Вкл." (см. стр. 31).
- 24 Непосредственный выбор режима HDMI
- 25 Выбор эффекта изображения (см. стр. 18)

Функции телетекста

(см. стр. 34)

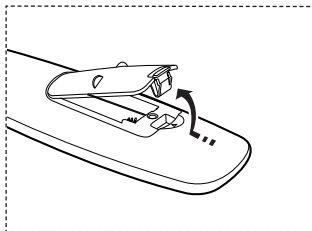
- 2 Выход из экрана телетекста (в зависимости от модели)
- 7 Сохранение телетекста
- 8 Размер телетекста
- 10 Открытие телетекста
- 11 Выбор темы Fastext
- 12 Отображение страницы телетекста/совмещенного режима телетекста и режима просмотра телепрограмм
- 15 Выбор режима телетекста (СПИСОК (LIST)/FLOF)
- 16 Дополнительная страница телетекста
- 17 P : следующая страница телетекста
P : предыдущая страница телетекста
- 18 Указатель телетекста
- 20 Удержание страницы телетекста
- 21 Отмена телетекста



продолжение...

Установка батарей в пульт дистанционного управления

- 1 Снимите крышку сзади пульта дистанционного управления вверх, как показано на рисунке.
- 2 Установите две батареи размера AAA.
 - ♦ Убедитесь, что полюса "+" и "-" батареи соответствуют полюсам на схеме внутри отделения.
 - ♦ Не устанавливайте одновременно батареи разных типов, например щелочные и марганцевые.
- 3 Закройте крышку, как показано на рисунке.
 - Если пульт ДУ не используется в течение длительного времени, извлеките батареи из пульта и храните их в прохладном и сухом месте. Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии до 7 метров от телевизора. (При обычном использовании срок службы батареи составляет примерно один год).
 - Если пульт дистанционного управления не работает, проверьте следующее:
 1. Включен ли телевизор?
 2. Правильно ли установлены положительный и отрицательный полюса батарей?
 3. Не разряжены ли батареи?
 4. Возможно, отключено питание или отсоединен кабель питания?
 5. Нет ли поблизости люминесцентного излучения или неоновой вывески?



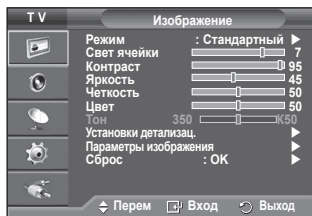
Включение и выключение телевизора

Кабель питания подключается со стороны задней панели телевизора.

- 1 Подключите кабель питания к соответствующему разъему.
 - Допустимое напряжение сети обозначено на задней панели телевизора; частота составляет 50 или 60 Гц.
- 2 Чтобы включить телевизор, нажмите кнопку  (питание - вкл./выкл.) на передней панели телевизора или кнопку **POWER** на пульте ДУ. Автоматически выбирается программа, которая просматривалась последней. Если на данный момент сохраненных каналов еще нет, то на экране не появится четкое изображение. См. раздел "Автоматическое сохранение каналов" на стр. 13 или "Сохранение каналов вручную" на стр. 14.
 - При первом включении телевизора автоматически восстанавливаются несколько основных параметров, установленных пользователем. См. раздел "Функция Plug & Play" на стр. 10.
- 3 Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку  (питание - вкл./выкл.) на передней панели телевизора или кнопку **POWER** на пульте ДУ.
- 4 Чтобы включить телевизор, нажмите кнопку  (питание - вкл./выкл.) на передней панели или нажмите кнопку **POWER** или кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления.

Просмотр меню

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
На экране появится главное меню.
В левой части меню расположены шесть значков:
Изображение, Звук, Канал, Установка, Вход.
- 2 Нажмите кнопку  или  для выбора одного из значков. Чтобы получить доступ в подменю выбранной пиктограммы, нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Нажмите кнопку  или  для перехода между пунктами меню. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт меню.
- 4 Нажмите кнопку  /  для изменения выбранных элементов. Нажмите кнопку **RETURN** для возврата к предыдущему меню.
- 5 Для выхода из меню нажмите кнопку **EXIT**

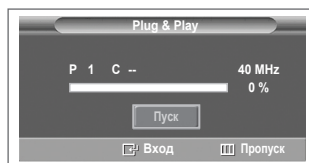
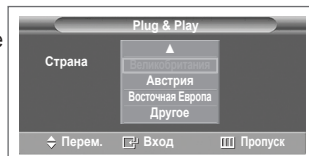
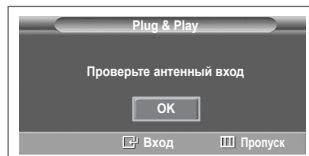
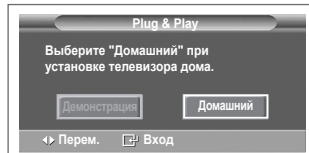
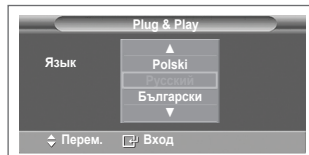
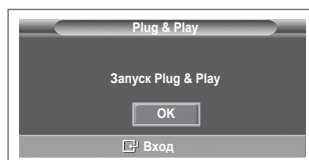


Функция Plug & Play

При первом включении телевизора автоматически и поочередно восстанавливаются несколько основных параметров, установленных пользователем.

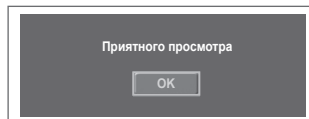
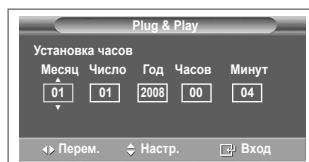
Можно выполнить следующие настройки.

- Если для телевизора случайно выбрана неверная страна, символы на экране могут отображаться некорректно.
- Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления. Появится сообщение **Запуск Plug & Play**. Нажмите кнопку **ENTER**.
- Через несколько секунд автоматически появится меню **Язык**.
- С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите нужный язык. Нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится сообщение **Выберите "Домашний" при установке телевизора дома**.
- С помощью кнопки **◀** и **▶** выберите режим **Демонстрация** или **Домашний**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Появится сообщение с просьбой проверить состояние соединения антенны.
 - Значение по умолчанию **Домашний**.
 - Рекомендуется перевести телевизор в режим "Дом", чтобы обеспечить наилучшее изображение в **Домашний** условиях.
 - Режим **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли.
 - Если для устройства случайно выбран режим **Демонстрация** и нужно вернуться в режим **Домашний** (стандартный), нажмите кнопку громкости. При отображении экранного меню громкости нажмите и удерживайте кнопку **MENU** на корпусе телевизора в течение 5 секунд.
- Убедитесь, что антенна подсоединена к телевизору. Нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится меню **Страна**.
- Выберите страну или регион с помощью кнопок **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.



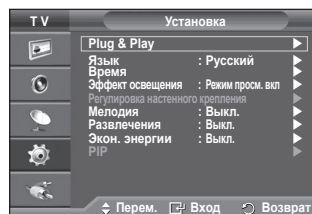
продолжение...

- 7 Для начала поиска каналов нажмите кнопку **ENTER**. Поиск каналов начнется и закончится автоматически. После сохранения всех доступных каналов на экране автоматически отобразится меню **Установка часов**. Нажмите кнопку **ENTER**.
- 8 Нажмите кнопку **◀** или **▶**, чтобы выбрать пункт **Месяц**, **Число**, **Год**, **Часов** или **Минут**. Установите эти значения с помощью кнопки **▲** или **▼**.
 - Можно также установить значения параметров **Месяц**, **Число**, **Год**, **Часов** или **Минут** с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
- 9 Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения настройки. Появится сообщение **Приятного просмотра**. После завершения ввода нажмите кнопку **ENTER**.
 - Даже если кнопка **ENTER** не будет нажата, сообщение автоматически исчезнет через несколько секунд.



Если необходимо сбросить настройки этой функции...

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** еще раз, чтобы выбрать функции **Plug & Play**. Появится сообщение **Запуск Plug & Play**.



Использование кнопки TOOLS

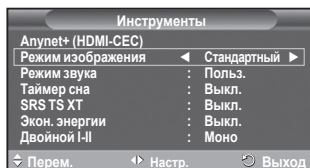
С помощью кнопки **TOOLS** можно быстро и без труда выбрать часто используемые функции. Меню "Инструменты" изменяется в зависимости от того, какой режим входящего внешнего сигнала используется при просмотре.

1 Нажмите кнопку **TOOLS**.

Отобразится меню **Инструменты**.

2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора меню, затем нажмите кнопку **ENTER**.

3 Нажмите кнопку **▲/▼/◀/▶/ENTER** для отображения, изменения или использования выбранного элемента. Более подробное описание каждой функции см. на соответствующей странице.



- AnyNet+(HDMI-CEC), см. стр. 30
- "Режим изображения" см. на стр. 18
- "Режим звука" см. на стр. 23
- "Таймер сна" см. на стр. 25
- Функция "SRS TS XT" см. на стр. 23
- "Экон. энергии" см. на стр. 27
- "Двойной I-II" см. на стр. 24

Просмотр сигнала от внешних источников сигналов

Можно переключать режимы воспроизведения сигналов с подключенных устройств, например, видеомаягнитофона, DVD-проигрывателя, видеоприставки или источника телевизионного сигнала с ретрансляционной или кабельной сети.

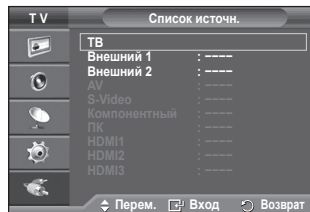
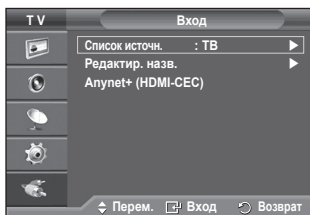
1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.

2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта **Вход**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

3 Снова нажмите кнопку **ENTER** для выбора пункта **Список источн..**

4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите источник сигнала и нажмите кнопку **ENTER**.

Возможные источники сигналов: **TB**, **Внешний 1**, **Внешний 2**, **AV**, **S-Video**, **Компонентный**, **ПК**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**.

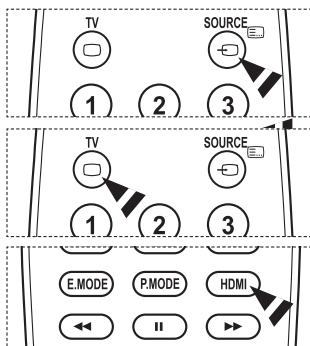


➤ Можно выбрать только те внешние устройства, которые подключены к телевизору.

➤ Эти параметры можно выбрать с помощью кнопки **SOURCE** на пульте дистанционного управления.

➤ Чтобы вернуться к просмотру телевизионных программ, нажмите кнопку **TV** и выберите номер необходимого канала.

➤ Можно также выбрать режим HDMI простым нажатием кнопки **HDMI** на пульте дистанционного управления.



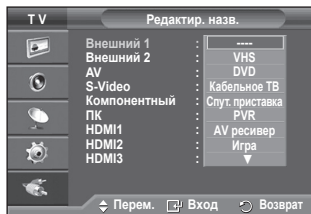
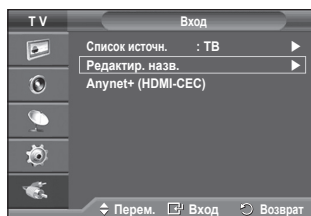
Редактирование названий устройств

Внешнему источнику можно присвоить название.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта **Вход**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Редактир. назв.** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите внешний источник сигнала для редактирования и нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Выберите нужное устройство с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные названия устройств: VHS, DVD, Кабельное ТВ, Спут. приставка, PVR, AV ресивер, Игра, Камера, ПК, ТВ, Сетевое телевидение, Blu-Ray, HD DVD, DMA.

- 6 Нажмите кнопку **Exit** для выхода.

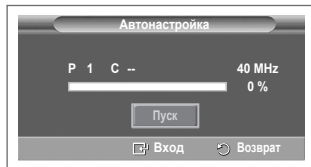
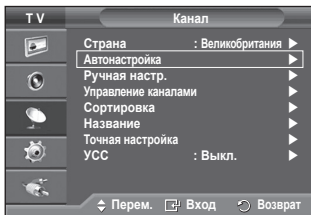
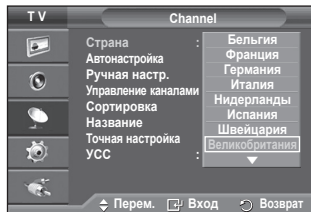


Автоматическое сохранение каналов

Можно выполнить сканирование диапазонов частот, которые отличаются в зависимости от страны.

Автоматически присвоенные номера каналов могут не соответствовать реальным или желаемым номерам каналов. Можно вручную отсортировать каналы и удалить ненужные.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** еще раз. Появится список доступных стран.
- 4 Выберите нужную страну с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Автонастройка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 Снова нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать поиск. Поиск закончится автоматически.
 - Чтобы остановить поиск до его завершения, нажмите кнопку **MENU** или **ENTER**.



Сохранение каналов вручную

Можно сохранять телевизионные каналы, включая те, которые транслируются через кабельную сеть.

Во время сохранения каналов вручную можно:

- ◆ сохранять или не сохранять каждый найденный канал;
- ◆ присваивать номер программы для идентификации каждого сохраненного канала.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Ручная настр.** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

- ◆ **Программа** (номер программы, который необходимо присвоить каналу)

- Нажимайте кнопку **▲** или **▼** до выбора нужного номера.

- Можно также установить номер канала, непосредственно используя кнопки с цифрами (0-9).

- ◆ **Система цвета: Авто/PAL/SECAM/NTSC4.43**

- Выберите нужный стандарт цвета с помощью кнопок **▲** или **▼**.

- ◆ **Система звука: BG/DK//L**

- Выберите нужный стандарт звука с помощью кнопок **▲** или **▼**.

- ◆ **Канал** (если известен номер канала, который необходимо сохранить)

- С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите **C** (Канал с антенны) или **S** (Кабельный канал).

- Нажмите кнопку **►**, затем нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора нужного номера.

- Можно также установить номер канала, непосредственно используя кнопки с цифрами (0-9).

- Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите стандарт звука.

- ◆ **Поиск** (если номера каналов не известны)

- Чтобы начать поиск, нажмите кнопку **▲** или **▼**.

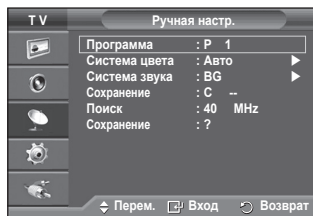
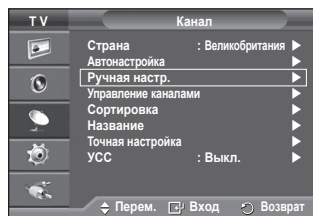
- Тюнер будет сканировать диапазон частот, пока изображение первого канала или выбранного канала не отобразится на экране.

- ◆ **Сохранение** (для сохранения канала и соответствующего номера программы)

- Выберите **OK**, нажав кнопку **ENTER**.

Режим каналов

- ◆ **P** (Режим программы): после выполнения настроек всем доступным телевизионным станциям присваиваются номера позиций от P00 до P99. Чтобы выбрать канал в этом режиме, достаточно просто ввести номер позиции.
- ◆ **C** (Режим радиоканалов): в этом режиме можно выбрать канал посредством ввода номера, присвоенного для конкретной станции.
- ◆ **S** (Режим кабельных каналов): в этом режиме можно выбрать канал, если ввести номер, назначенный для данного кабельного канала.



Добавление / блокировка каналов

С помощью диспетчера каналов можно быстро блокировать или добавлять каналы.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Управление каналами** и нажмите кнопку **ENTER**.

◆ Добавление каналов

С помощью списка каналов можно добавлять каналы.

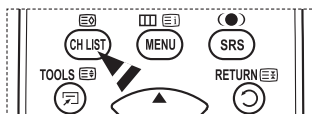
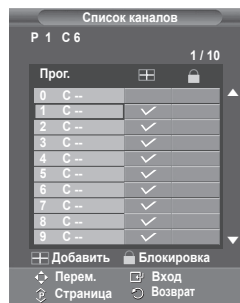
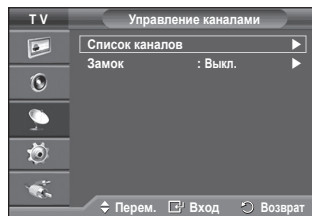
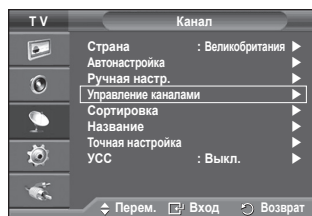
- 4 Выберите **Список каналов**, нажав кнопку **ENTER**.
- 5 Перейдите к полю (**CH**), нажимая кнопки **▲/▼/◀/▶**, выберите канал, который необходимо добавить, и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы добавить этот канал.
 - Если нажать кнопку **ENTER** еще раз, знак (✓) рядом с каналом исчезнет, и канал не будет добавлен.

◆ Блокировка каналов

С помощью этой функции можно ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам посредством отключения звука или изображения.

- 6 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт **Замок**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 7 Выберите значение **Вкл.** с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 8 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Список каналов** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 9 Перейдите к полю (**CH**), нажимая кнопки **▲/▼/◀/▶**, выберите канал, который необходимо заблокировать, и нажмите кнопку **ENTER**.
 - Если нажать кнопку **ENTER** еще раз, знак (✓) рядом с каналом исчезнет, и блокировка канала будет отменена.
 - При активизации функции "Замок" отображается синий экран.
- 10 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➤ Эти параметры можно установить, нажав кнопку **CH LIST** на пульте дистанционного управления.

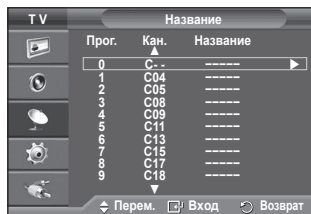
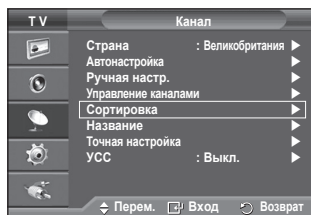


Сортировка сохраненных каналов

Функция сортировки позволяет изменять номера программ сохраненных каналов.

Использование этой функции может быть необходимым после автоматического сохранения каналов.

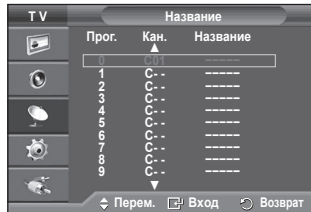
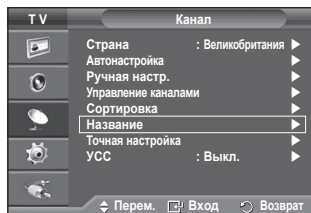
- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Сортировка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼** выберите канал, который требуется переместить, и нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Выберите номер программы, под которым требуется сохранить канал, нажав кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**. Канал будет перемещен на новую позицию; соответственно будут перемещены остальные каналы.
- 6 Повторяйте действия пунктов 4 - 5, пока все каналы не будут сохранены под соответствующими номерами программ.
- 7 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



Присвоение каналам названий

Названия каналов присваиваются автоматически во время трансляции информации о канале. Эти названия можно изменять, присваивая каналам новые названия.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Название** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите канал, которому нужно присвоить новое название, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажимайте кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать букву, номер или символ (последовательность следующая: A ~ Z, 0 ~ 9, +, -, *, /, пробел). С помощью кнопки **◀** или **▶** перейдите к предыдущей или следующей букве и нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 Повторите действия пунктов 4 - 5, чтобы присвоить новые названия для других каналов.
- 7 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

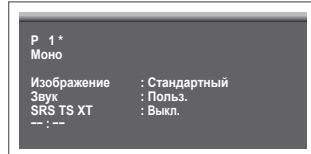
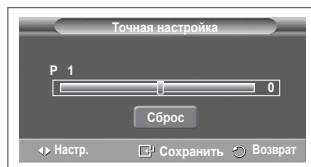
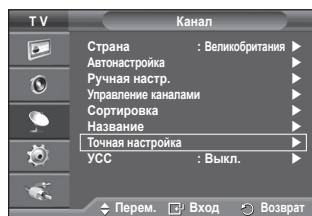


Точная настройка на принимаемый сигнал канала

Если принимается четкий сигнал без помех, то производить точную настройку нет необходимости, т.к. это уже было выполнено автоматически во время поиска и сохранения каналов.

Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить точную настройку на принимаемый сигнал канала вручную.

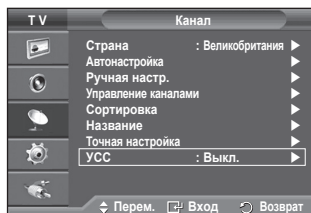
- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Точная настройка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Для обеспечения четкого изображения и хорошего качества звучания нажимайте кнопку **◀** или **▶** до тех пор, пока не будет достигнута оптимальная настройка. Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Нажмите кнопку **INFO**. При использовании функции "Точная настройка" цвет экранном меню "Канал" изменится с белого на красный и добавится значок "✱".
 - Чтобы отключить точную настройку, установив значение **0**, выберите пункт **Сброс** с помощью кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



УСС (усилитель слабого сигнала)

Эта функция очень полезна в тех случаях, когда телевизором принимается слабый сигнал. УСС усиливает телевизионный сигнал в областях со слабым приемом, усилитель слабого сигнала усиливает входящий сигнал.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **УСС** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Выберите значение **Выкл.** или **Вкл.** с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
 - В зависимости от региона в заводских настройках для параметра УСС может быть установлено значение **Вкл.** или **Выкл.**.



Изменение стандарта изображения

Можно выбрать тип изображения, который максимально соответствует личным требованиям для просмотра каналов.

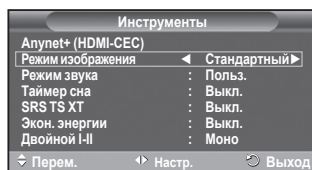
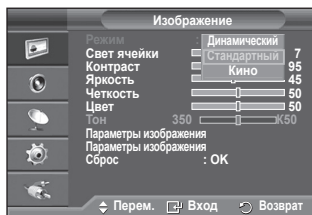
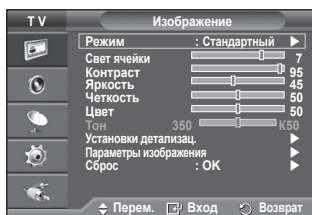
- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт **Изображение**.
- 3 Снова нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт **Режим**.
- 4 Выберите нужный режим с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные режимы: **Динамический**, **Стандартный**, **Кино**

- Значения параметров могут отличаться в зависимости от источника входного сигнала.
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
- ♦ Для просмотра телепрограмм в дневное время или в ярко освещенной комнате выберите режим **Динамический**.
 - ♦ Для обычного просмотра телепрограмм выберите режим **Стандартный**.
 - ♦ При просмотре фильмов выберите режим **Кино**.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Режим изображения**.
- 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора необходимого параметра.



Настройка параметров изображения

Телевизор имеет несколько регулируемых параметров, позволяющих настроить качество изображения.

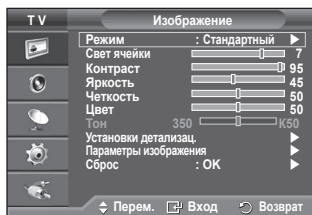
- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт **Изображение**.
- 3 Снова нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт **Режим**.
- 4 Выберите нужный режим с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные режимы: **Динамический**, **Стандартный**, **Кино**

- 5 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 7 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

♦ Свет ячейки – Контраст – Яркость – Четкость – Цвет – Тон

- В режиме аналогового телевидения, режимах "Внешний", AV, S-Video системы PAL невозможно использовать функцию тона.
 - В режиме "ПК" можно изменять только параметры **Свет ячейки**, **Контраст** и **Яркость**.
- Нажимайте кнопку **◀** или **▶** до получения оптимальной настройки.



Настройка параметров детализации изображения

Можно задать параметры детализации изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт **Изображение**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установки детализац.** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
Доступные режимы: **Настройка черного, Автоконтраст, Гамма, Цветовой интервал, Баланс белого, Телесный оттенок, Улучшение кромок.**
- 5 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 Нажмите кнопку **Выход** для выхода.

➤ Параметр **Установки детализац.** доступен в режиме **Стандартный** или **Кино**.

➤ В режиме "ПК" можно изменять только **параметры Автоконтраст, Гамма и Баланс белого** в меню **Установки детализац.**

◆ Настройка черного: **Выкл./Низкий/Средний/Высокий**

Можно непосредственно выбрать уровень черного на экране, чтобы настроить глубину экрана.

◆ Автоконтраст: **Выкл./Низкий/Средний/Высокий**

Можно настроить оптимальную контрастность экрана.

◆ Гамма: **-3 ~ +3**

можно настроить умеренную яркость изображений.
Нажимайте кнопку **◀** или **▶** до получения оптимальной настройки.

◆ Цветовой интервал: **Авто/Исходный/Польз.**

Цветовой интервал - это цветовая матрица, состоящая из красного, зеленого и синего цвета. Выберите необходимый цветовой интервал и ощутите всю гамму естественных цветов.

- **Авто:** в режиме автоматического цветового интервала настройка наиболее естественных цветов выполняется автоматически с помощью программы.

- **Исходный:** в режиме исходного цветового интервала обеспечивается глубина и насыщенность цветов.

- **Польз.:** настройка цветового диапазона в соответствии со своими предпочтениями (см. раздел "Настройка цветового интервала")

Настройка цветового интервала

Цвет: Красный(Кр.) / Зеленый / Синий / Желтый / Голубой / Пурпурный

Настройка цветового диапазона в соответствии со своими предпочтениями.

Меню "Цвет" доступно, когда для параметра **Цветовой интервал** установлено значение "Польз."

Нажмите кнопку **▲** или **▼** и выберите **Красный(Кр.)**, **Зеленый**, **Синий**, **Желтый**, **Голубой** или **Пурпурный**.

Нажмите кнопку **ENTER**.

- **Красный(Кр.) / Зеленый / Синий:** в меню "Цвет" можно отрегулировать значения RGB для выбранного цвета.

Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр **Красный(Кр.)**, **Зеленый** или **Синий** и изменить его значение. Нажмите кнопку **ENTER**.

Нажмите кнопку **◀** или **▶** для уменьшения или увеличения значения определенного параметра.

Нажмите кнопку **ENTER**.

- **Сброс:** восстановление значений параметров цветового интервала по умолчанию.

◆ Баланс белого: **К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление/Сброс**

Можно настраивать цветовую температуру для получения более естественных цветов изображения.

К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление: при изменении значения коррективы изображение на экране будет обновлено.

Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажимайте кнопку **◀** или **▶** до получения оптимальной настройки.

Сброс: ранее настроенные установки баланса белого будут заменены на установки по умолчанию.

◆ Телесный оттенок: **-15~+15**

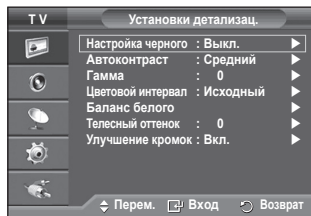
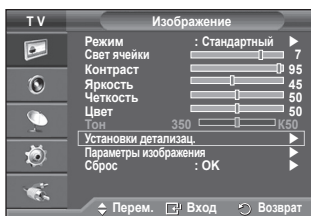
Можно выделить розовый оттенок изображения.

Нажимайте кнопку **◀** или **▶** до получения оптимальной настройки.

➤ При изменении значения регулировки изображение на экране будет обновлено.

◆ Улучшение кромок: **Выкл. / Вкл.**

Можно задать границы объекта.



Параметры изображения

Можно задать параметры детализации изображения.

- 1 Для отображения меню нажмите кнопку **MENU**.
 - 2 Нажмите кнопку **ENTER** для выбора параметра **Изображение**.
 - 3 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора элемента **Параметры изображения**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 4 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 5 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
 - 6 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
- В режиме "ПК" можно изменять только параметры **Оттенок**, **Размер** и **Защита от выгорания экрана** в меню **Параметры изображения**.
- ◆ **Оттенок: Холодный 2 / Холодный 1 / Нормальный / Теплый 1 / Теплый 2**

➤ Если в качестве режима изображения выбран **Динамический** или **Стандартный**, параметры **Теплый 1** и **Теплый 2** выбрать невозможно.

- ◆ **Размер: Широкий авто / 16:9 / Широкий. увел. / Увеличенный / 4:3 / Точное отображ.**

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

- **Широкий авто:** расширение и вытягивание изображения из формата 4:3 в формат 16:9.
- **16:9:** установка формата изображения 16:9.
- **Широк. увел.:** увеличение размера изображения более чем 4:3. Перемещайтесь по экрану вверх/вниз, используя кнопку **▲** или **▼**, предварительно выбрав  с помощью кнопки **►** или **ENTER**.
- **Увеличенный:** используется для увеличения размера изображения в вертикальном направлении на экране.
- **4:3:** изображение в обычном формате 4:3.
- **Точное отображ.:** функция для просмотра полноразмерного изображения без обрезки при вводе сигналов HDMI (720p/1080i), или компонентного сигнала (1080i).

После выбора параметра "Точное отображ." в режиме HDMI (1080i) или компонентном режиме (1080i) выполните следующие действия:

Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора , затем нажмите кнопку **ENTER**.

Нажмите кнопку **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для перемещения изображения вверх, вниз, влево или вправо.

Сброс: нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора параметра **Сброс**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Для настройки можно установить исходное значение.

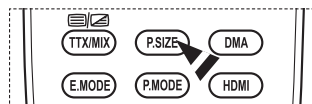
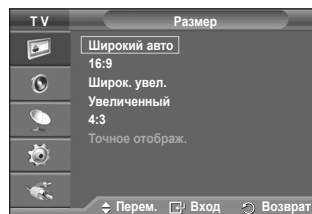
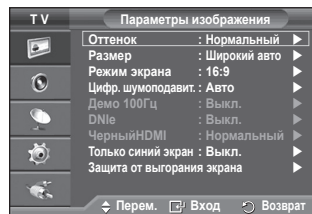
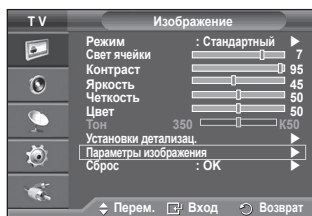
➤ В зависимости от размера изображения при приеме сигнала HDMI и использовании функции "Точное отображ.", а также от аудиоустройств, экран может быть обрезан или на нем могут отображаться специфические цвета.

➤ Для соединения HDMI (1080p) частотой 24, 25, 30, 50 и 60 Гц, а также для компонентного соединения (1080p) частотой 50 и 60 Гц поддерживается только источник ввода.

- Размер изображения можно изменить с помощью кнопки **P.SIZE** на пульте дистанционного управления.
- Размер изображения может отличаться в зависимости от источника входного сигнала.
- Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.
- Функция **"Широкий авто"** доступна только в режимах **ТВ**, **Внешний 1**, **Внешний 2**, **AV** и **S-Video**.
- Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключенного к входному гнезду телевизора.
- В режиме "ПК" можно настраивать только режим "16:9" и "4:3".

Регулировка положения и установка размера экрана с помощью функции "Увеличенный"

- ◆ С помощью функции **Увеличенный** можно регулировать положение и размер экрана по направлению вверх/вниз, используя кнопки **▲** или **▼**.
- ◆ Перемещайтесь по экрану вверх/вниз, используя кнопку **▲** или **▼**, предварительно выбрав  с помощью кнопки **◀** или **▶**.
- ◆ Измените размер экрана по вертикали с помощью кнопки **▲** или **▼**, предварительно выбрав  с помощью кнопки **◀** или **▶**.



продолжение...

◆ Режим экрана: 16:9 /Широк. увел. /Увеличенный /4:3

При установке для размера изображения значения "Широкий авто" (Auto Wide) в широкоэкранном режиме 16:9 можно задать размер изображения, если необходим просмотр широкоформатного изображения 4:3, или не задавать его. Во всех странах Европы требуются различные размеры изображений, поэтому предусмотрен выбор этой функции пользователем

– **16:9**: установка формата изображения 16:9.

– **Широк. увел.**: увеличение изображения более чем 4:3.

– **Увеличенный**: используется для увеличения размера изображения в вертикальном направлении на экране.

– **4:3**: изображение в обычном формате 4:3.

➤ Эта функция доступна в режиме **Широкий авто**.

➤ Эта функция недоступна в режиме **Компонентный** или **HDMI**.

◆ Цифр. шумоподавит.: Выкл. /Низкий /Средний /Высокий /Авто

Если принимаемый телевизором сигнал слабый, можно включить эту функцию для подавления радиопомех и устранения двоющегося изображения на экране.

➤ Когда сигнал слабый, выберите другой параметр, чтобы изображение стало лучше.

◆ Демо 100Гц: Выкл. /Вкл.

Можно четко разграничить сигналы частотой 100 Гц и 50 Гц особенно при просмотре спортивных программ. Поэтому при просмотре неподвижных изображений невозможно разграничить сигналы частотой 100 Гц и 50 Гц. Демонстрация 100 Гц работает только с сигналом 50 Гц.

◆ DNIe: Выкл. /Демо /Вкл.

Этот телевизор оснащен функцией DNIe, предназначенной для обеспечения высокого качества изображения. Если включить режим DNIe, можно просматривать изображение с активированной функцией DNIe. Если для режима DNIe установлено значение "Демо", на экране в демонстрационных целях отобразится одновременно обычное изображение и изображение с использованием функции DNIe. Применение этой функции поможет увидеть разницу в качестве изображения.

➤ **DNIe™ (Механизм цифровой обработки сигнала для получения естественного изображения) DNIe™**

Благодаря трехмерному подавлению шума эта функция позволяет достичь более четкого изображения, прорисовки деталей, улучшения контрастности и яркости. Новый алгоритм компенсации обеспечивает яркое, чистое и намного более четкое изображение. Технология DNIe™ позволяет обрабатывать все сигналы для их оптимального восприятия глазами человека.

➤ Эта функция недоступна в режиме "ПК"

➤ Функция DNIe доступна только в режиме "Динамический".

◆ ЧерныйHDMI: Нормальный /Низкий

С помощью данной функции можно отрегулировать качество изображения при случайном возникновении эффекта выгорания экрана (появление черного цвета, низкая контрастность, ненасыщенные цвета и т.п.) при вводе сигналов HDMI для ограниченного диапазона RGB (16 - 235).

➤ Эта функция активна, только если источник внешнего сигнала подключается к разъему HDMI (сигналы RGB).

◆ Только синий экран: Выкл. /Вкл.

Эта функция предназначена для специалистов по настройке AV-устройств. При использовании этой функции отображается сигнал синего цвета только благодаря исключению сигналов красного и зеленого цвета из видеосигнала, чтобы обеспечить эффект синего фильтра, который используется для настройки цвета и тона такого видеоборудования, как проигрыватели DVD, домашние кинотеатры и т.д. Эта функция позволяет настроить необходимый цвет и тон, соответствующий уровню сигнала каждого видеоприбора, с помощью испытательных таблиц красного/зеленого/синего/голубого/пурпурного/желтого цветов без использования дополнительного синего фильтра.

➤ Параметр **Только синий экран** доступен, только если в качестве режима изображения выбран режим **Кино** или **Стандартный**.

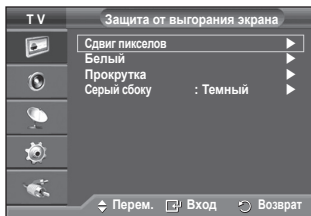
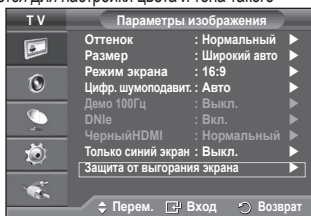
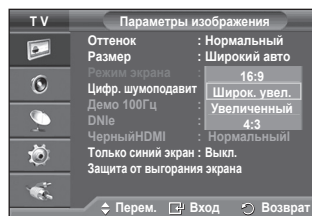
◆ Защита от выгорания экрана

Чтобы уменьшить выгорание экрана, в данном устройстве используется технология защиты от выгорания экрана. С помощью этой системы можно настроить периодическое перемещение изображения вверх/вниз (вертикальная линия) и из стороны в сторону (горизонтальная точка). Параметр "Время" предоставляет возможность настроить частоту перемещения в минутах.

– **Сдвиг пикселей**: с помощью этой функции можно каждую минуту сдвигать пиксели изображения на плазменном экране в горизонтальном или вертикальном направлении, чтобы максимально уменьшить остаточное изображение.

• Установите для параметра **Сдвиг пикселей** значение **Вкл.** с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

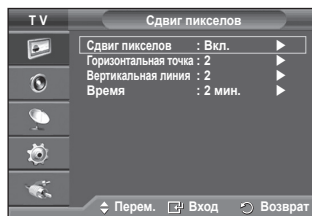
• Выберите необходимый параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Доступные параметры: **Горизонтальная точка**, **Вертикальная линия**, **Время**.



Продолжение...

- Оптимальные условия для сдвига пикселей;

	ПК	ТВ /Внешний /AV/ Компонентный /HDMI
Горизонтальная точка	1	2
Вертикальная линия	1	2
Время (минуты)	2	2 мин.

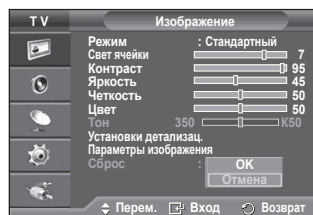


- Значение сдвига пикселей может отличаться в зависимости от размера монитора (в дюймах) и режима.
- Эта функция недоступна в режиме "Только поиск".
- **Белый**: эта функция помогает устранить остаточные изображения с экрана посредством изменения цвета всех пикселей на белый. Рекомендуется использовать данную функцию в случае появления на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране отображалось неподвижное изображение.
 - **Прокрутка**: эта функция помогает устранить остаточные изображения с экрана посредством перемещения всех пикселей на плазменном экране в соответствии со схемой. Рекомендуется использовать данную функцию в случае появления на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране отображалось неподвижное изображение.
 - **Серый сброс**: при просмотре телевизора с форматом экрана 4:3 экран защищен от повреждения благодаря настройке баланса белого по левому и правому краю.
- Темный** : при установке формата экрана 4:3 левый и правый края экрана затемняются.
- Светлый** : при установке формата экрана 4:3 левый и правый края экрана освещаются.
- Для устранения остаточных изображений с экрана воспользуйтесь функцией **Белый** или **Прокрутка**. Несмотря на то, что удаление остаточных изображений с экрана осуществляют обе функции, функция **Прокрутка** более эффективна.
- Для результативного устранения с экрана остаточных изображений необходимо включить соответствующую функцию на длительный промежуток времени (приблизительно 1 час). Если с первого раза не удалось уменьшить остаточные изображения, повторите действия еще раз.
- Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы отменить данную функцию.

Восстановление для параметров изображения заводских настроек по умолчанию

Можно задать параметры детализации изображения.

- 1 Для отображения меню нажмите кнопку **MENU**.
 - 2 Нажмите кнопку **ENTER** для выбора параметра **Изображение**.
 - 3 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Сброс**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 4 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора **ОК** или **Отмена**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Для каждого режима можно выполнить сброс.



Свойства звука

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Звук** и нажмите кнопку **ENTER**.

- 3 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
Доступные режимы: **Режим, Эквалайзер, SRS TS XT, Громкость авто, Громкоговоритель ТВ, Выбор звука, Сброс.**

- 4 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажмите кнопку **Exit** для выхода.

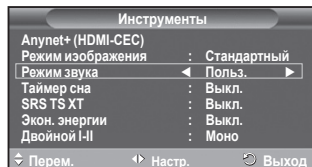
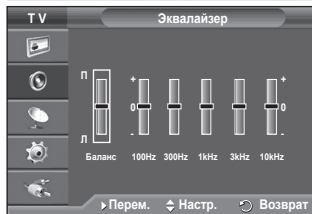
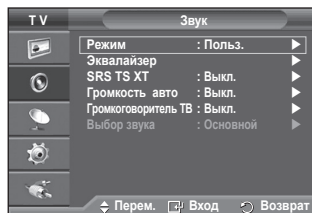
- ◆ **Режим: Стандартный/Музыка/Кино/Речь/Польз.**
Можно выбрать тип специальных звуковых эффектов, которые будут использоваться во время просмотра соответствующего канала.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Режим звука**.
- 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора необходимого параметра.

- ◆ **Эквалайзер: Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Телевизор имеет несколько регулируемых параметров, позволяющих контролировать качество звучания.
➤ Если изменить один из этих параметров, звуковой режим автоматически переключается на **Установленный**.

- ◆ **SRS TS XT: Выкл./Вкл.**
TruSurround XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два динамика. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя динамиками, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.
➤ Если при воспроизведении музыки на телевизоре звук воспроизводится неправильно, отрегулируйте эквалайзер и параметр SRS TS XT (Выкл./Вкл.)

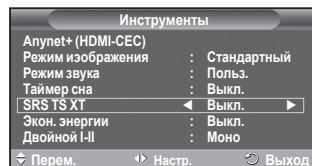


TruSurround XT, SRS и (SRS Symbol) являются товарными знаками корпорации SRS Labs, Inc. Технология TruSurround XT использована по лицензии корпорации SRS Labs, Inc.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора функции **SRS TS XT**.
- 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора значения **Выкл.** или **Вкл.**

- ◆ **Громкоговоритель ТВ (Динамик ТВ): Выкл./Вкл.**
Звук, транслируемый разными телевизионными станциями, имеет различные характеристики. По этой причине при каждом переключении канала приходится регулировать громкость, что не очень удобно. Данная функция позволяет выполнять автоматическое регулирование громкости звука канала, уменьшая ее в случае сильного модуляционного сигнала и увеличивая, если модуляционный сигнал слишком слабый.
- ◆ **Отключение звука: Выкл./Вкл.**
Если требуется прослушивать звук через отдельные громкоговорители, отключите внутренний усилитель.
➤ Кнопки **▲** и **▼** не работают, когда для параметра "Громкоговоритель ТВ" установлено значение "Выкл.".
➤ Если для параметра **Громкоговоритель ТВ** установлено значение **Выкл.**, можно выбрать только параметр **Выбор звука** (в режиме PIP) в меню **"Звук"**.
- ◆ **Выбор звука: Основной/Дополнительный**
Когда включена функция PIP, можно выбрать только параметр **Выбор звука** (в режиме PIP) в меню "Звук"
 - **Основной:** используется для прослушивания звука основного изображения.
 - **Дополнительный:** используется для прослушивания звука дополнительного изображения.

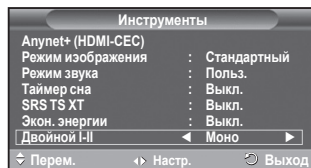


Выбор режима звука (в зависимости от модели)

Кнопка DUAL I-II позволяет отображать процесс обработки и вывода звукового сигнала и управлять им. При включении питания для режима воспроизведения звука автоматически устанавливается значение "Dual-I" или "Stereo" в зависимости от текущих параметров передачи сигнала.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Двойной I-II**.
- 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора необходимого параметра.



	Тип телевидения	Отображение на экране		
NICAM Сtereo	Обычное телевидение (стандартный звук)	Моно (Обычное использование)		
	Обычный + NICAM моно	NICAM	↔	Моно (Моно) (Обычный)
	NICAM стерео	NICAM стерео	↔	Моно (Моно) (Обычный)
	NICAM DUAL-I/II	NICAM Dual 1	→	NICAM Dual 2 → Моно (Моно) (Обычный)
O2 Сtereo	Обычное телевидение (стандартный звук)	Моно (Обычное использование)		
	Двухязычный или Dual-I/II	Dual I	↔	Dual II
	Сtereo	Сtereo	↔	Моно (Принудительное моно)

- При слабом приеме сигнала рекомендуется установить режим **Моно**.
- ◆ Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим **Моно**.

Подключение наушников (приобретаются отдельно)

Если при просмотре телепрограмм вы не хотите мешать другим людям, находящимся в помещении, можно подсоединить к телевизору наушники.

- При вставке разъема наушников в соответствующий порт в меню "Звук" можно выбрать только параметр "Громкость авто".
- Продолжительное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к нарушениям слуха.
- При подключении наушников к телевизору звук в динамиках отключается.
- Громкость наушников и громкость телевизора регулируются отдельно.

Боковая панель телевизора



Свойства функции “Время”

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Время** и нажмите кнопку **ENTER**.

- 4 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные режимы: **Установка часов, Таймер сна, Таймер 1, Таймер 2, Таймер 3**

- 5 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.

- 6 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

◆ Установка часов

Можно настроить часы телевизора на отображение текущего времени при нажатии кнопки **INFO**. Кроме того, необходимо настроить время для использования функции таймера автоматического включения/выключения.

- Нажмите кнопку **◀** или **▶**, чтобы выбрать пункт **Месяц, Число, Год, Часов или Минут**. Установите эти значения с помощью кнопки **▲** или **▼**.

➤ Можно также установить значения параметров **Месяц, Число, Год, Часов или Минут** с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

➤ В случае сбоя в энергоснабжении или выключения устройства настройки времени будут утеряны.

◆ Таймер сна

Можно установить промежуток времени от 30 до 180 минут, по окончании которого телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.

- Выберите один из предварительно установленных промежутков времени до выключения (**Выкл., 30, 60, 90, 120, 150 или 180**), используя кнопку **▲** или **▼**.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления..

- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Таймер сна**.

- 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** чтобы выбрать минуты, затем нажмите кнопку **ENTER**.

◆ Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3

Можно настроить таймер включения/выключения так, чтобы телевизор автоматически включался или выключался в определенное время.

- ☛ Сначала необходимо установить часы.

- Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора необходимого элемента.

Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы настроить необходимые параметры.

Время вкл.: задайте часы, минуты и **Вкл. /Выкл.** (Чтобы активизировать таймер с выбранными параметрами, задайте значение **Вкл.**).

Время выкл.: задайте часы, минуты и **Вкл. /Выкл.** (Чтобы активизировать таймер с выбранными параметрами, задайте значение **Вкл.**).

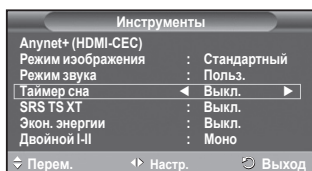
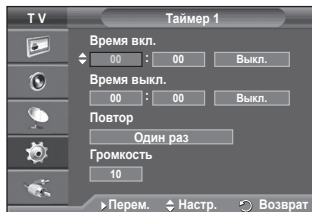
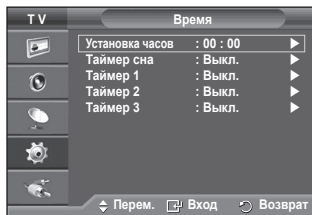
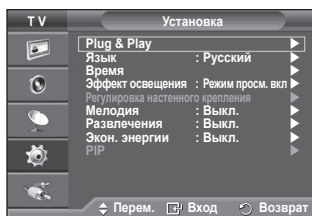
Повтор: выберите **Один раз, Ежедневно, Пн–Пт, Пн–Сб или Сб–Вс**.

Громкость: выберите необходимый уровень громкости.

➤ Можно также установить часы и минуты с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.

☛ Автовыкл. пит.

Когда включен таймер, телевизор выключится автоматически, если в течение 3 часов с момента включения телевизора таймером не было выполнено ни одной команды. Данная функция применяется, только когда таймер включен. Она предотвращает возможный перегрев телевизора при его продолжительной работе.



Язык / Мелодия / Эффект освещения / Развлечения / Экон. энергии / PIP

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные режимы: **Язык, Мелодия, Эффект освещения, Развлечения, Экон. энергии, PIP**

- 4 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

◆ Язык

Отличается в зависимости от модели. При первом включении телевизора, обязательно выберите язык, который будет использоваться при воспроизведении меню и другой информации.

◆ Эффект освещения: Выкл./Режим ожид. вкл./Режим просм. вкл./Вкл.

Можно включить или отключить синий индикатор на передней панели телевизора в соответствии с ситуацией. Используйте его для экономии энергии или в том случае, если индикатор раздражает.

- **Выкл.:** Синий индикатор всегда отключен.
- **Режим ожид. вкл.:** Синий индикатор горит в режиме ожидания и гаснет при включении телевизора.
- **Режим просм. вкл.:** Синий индикатор горит при просмотре телевизора и гаснет при выключении телевизора.
- **Вкл.:** Синий индикатор всегда горит.

➤ Установите для параметра "Light Effect" значение "Выкл." для снижения потребления энергии.

◆ Мелодия: Выкл./Низкий/Средний/Высокий

Можно настроить звук мелодии включения/выключения питания телевизора.

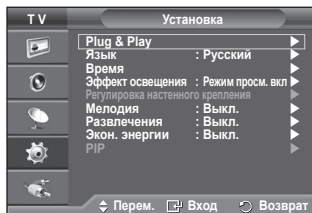
◆ Развлечения: Выкл. /Спорт /Кино /Игра

Режим развлечений позволяет выбирать оптимальное отображение и звук для просмотра спортивных передач, кино и игр.

- **Выкл.:** выключение функции **Развлечения**.
- **Спорт:** обеспечивается оптимальное качество изображения и звука для просмотра спортивных передач.
- **Кино:** обеспечивается оптимальное качество изображения и звука для просмотра фильмов. Можно просматривать передачи с более богатым изображением и улучшенным звуком.
- **Игра:** обеспечивается оптимальное качество изображения и звука для игр. Этот режим позволяет ускорить воспроизведение игры при использовании внешней игровой консоли, подключенной к телевизору.

➤ При установке для любого из трех режимов "Развлечения" значения "Вкл." параметры будут заблокированы и их будет невозможно настроить. Если необходимо настроить режимы изображения и звука, выключите режим "Развлечения".

➤ Параметры режима "Развлечения" сохраняются для каждого источника входного сигнала.



продолжение...

- ◆ **Экон. энергии: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**
Эта функция выполняет регулировку яркости экрана в зависимости от условий внешнего освещения.
 - **Выкл.:** Отключает режим “Экон. энергии”.
 - **Низкий:** работа в обычном режиме, независимо от освещения.
 - **Средний:** переход в режим средней экономии энергии, независимо от освещения.
 - **Высокий:** переход в режим экономии энергии, независимо от освещения.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Экон. энергии**.
- 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора необходимого параметра.

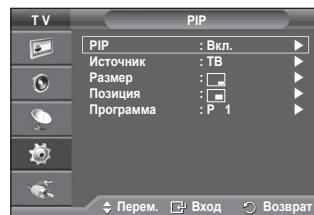
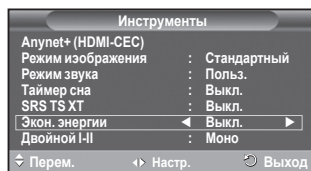
- ◆ **PIP (изображение в изображении): PIP (Вкл. /Выкл.)/Источник/Размер/Размер/Позиция/Программа**
Внутри основного изображения можно отобразить дополнительное изображение. Используя данный режим, можно просматривать телепрограммы или изображение с любого подключенного устройства.

- **PIP: Вкл. /Выкл.**
Функцию PIP можно включить или выключить.

Таблица параметров PIP

Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонентный HDMI1, 2, 3 ПК	Аналоговые ТВ-программы транслируются только в режимах “Внешний 1”, “Внешний 2”, AV

- **Источник: ТВ/ Внешний 1/ Внешний 2/AV**
Можно выбрать источник дополнительного изображения.
- **Размер:** / /
Можно выбрать размер дополнительного изображения.
➤ Если основное изображение отображается в режиме **ПК** или **Компонентный**, параметр **Размер** недоступен.
- **Позиция:** / / /
Можно выбрать позиции дополнительного изображения.
➤ В режиме “Double” (,) параметр Позиция выбрать невозможно.
- **Программа**
Канал дополнительного изображения можно выбрать только в том случае, если для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**.



Установка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)

Параметры экрана Windows для обычного компьютера приведены ниже. Реальные экраны ПК могут отличаться в зависимости от версии Windows и видео карты. Даже если экран выглядит иначе, эта основная информация по настройке применима во всех случаях. (если нет, обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung).

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе Windows, а затем нажмите **Свойства**. Появится окно **Свойства экрана**.
- 2 Щелкните на вкладке **Параметры**, а затем установите режим изображения в соответствии с параметрами в таблице режимов изображения. Нет необходимости изменять настройки параметра “Цвета”.
- 3 Щелкните **Дополнительно**. Появится диалоговое окно новых настроек.
- 4 Выберите пункт **Монитор**, затем установите **Частота обновления экрана** в соответствии с таблицей режимов изображения. Если есть такая возможность, установите отдельно вертикальную и горизонтальную частоту, вместо установки параметров **Частота обновления экрана**.
- 5 Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно, а затем еще раз нажмите **ОК** в окне **Свойства экрана**. После этого, компьютер может автоматически перезагрузиться.



Режим входа (ПК)

Положение изображения и его размер могут изменяться в зависимости от выбранного типа монитора компьютера и его разрешения.

В данной таблице приведены все поддерживаемые режимы экрана:

D-Sub Input

Режим	Разрешение	Частота строк (КГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (H/V)	PS42A450/PS42A451	PS50A450/PS50A451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
	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	+ / +	✓	✓
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	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	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓

HDMI/DVI Input

Режим	Разрешение	Частота строк (КГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (H/V)	PS42A450/PS42A451	PS50A450/PS50A451
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓

- ◆ При использовании кабеля HDMI/DVI необходимо выполнить подключение к гнезду HDMI IN 2.
- ◆ Режим интерфейса не поддерживается.
- ◆ При выборе нестандартного видео формата телевизор может работать неправильно.
- ◆ Поддерживаются раздельный и композитный сигналы синхронизации. Режим синхронизации SOG не поддерживается.
- ◆ Для PS42A450/PS42A451, качество отображения текста с компьютера является оптимальным в режиме **VESA** (1024 x 768, 60 Гц).
- ◆ Для PS50A450/PS50A451, качество отображения текста с компьютера является оптимальным в режиме **VESA** (1360 x 768, 60 Гц).

Настройка ПК

- Переключите телевизор в режим **PC** с помощью кнопки **SOURCE**.
- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
 - 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER**.
 - 3 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 4 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
 - 5 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

- ◆ **Автоподстройка**
Функция автоподстройки обеспечивает выполнение экраном компьютера самостоятельной регулировки входящего видеосигнала с компьютера. При этом выполняется автоматическая настройка параметров грубой и точной настройки, а также положения изображения.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Автоподстройка**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

- ◆ **Подстройка изображения: Грубо / Точно / Позиция / Сброс настр.**

Грубо/Точно

С помощью функции настройки качества изображения можно снизить уровень помех в изображении или избавиться от них полностью. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоты как можно лучше в режиме "Грубо", а затем повторите точную настройку. После того, как уровень помех был снижен, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.

- 1 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите тип настройки **Грубо** или **Точно**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 2 Чтобы настроить качество экрана, используйте кнопку **◀** или **▶**; могут появиться вертикальные полосы или изображение станет расплывчатым. Нажмите кнопку **ENTER**.

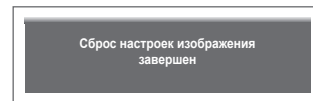
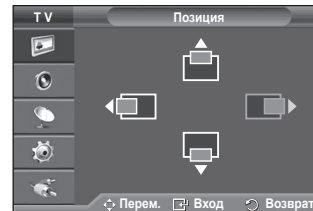
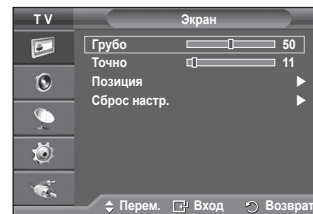
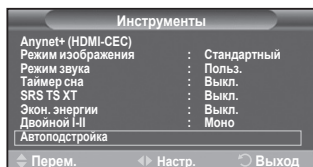
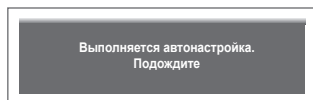
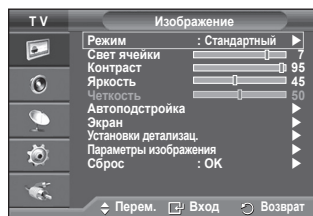
Положение

Настройте позицию экрана ПК, если он не соответствует экрану телевизора.

- 1 С помощью кнопки **▲/▼/◀/▶** настройте положение.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**.

Сброс настр.

Можно заменить все параметры изображения стандартными значениями.



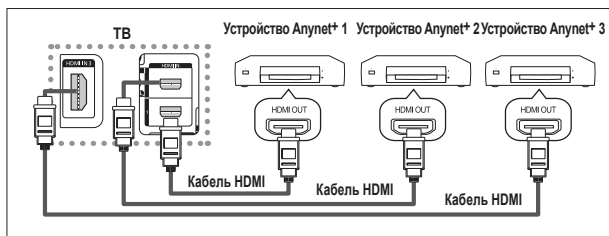
Что такое Anynet+?

Anynet+ является системой аудиосети, которая обеспечивает для пользователей простой в использовании аудиоинтерфейс за счет управления всеми подключенными аудиоустройствами с помощью меню Anynet+, когда электронные аудиоустройства Samsung подключены друг к другу.

Ligar dispositivos Anynet+

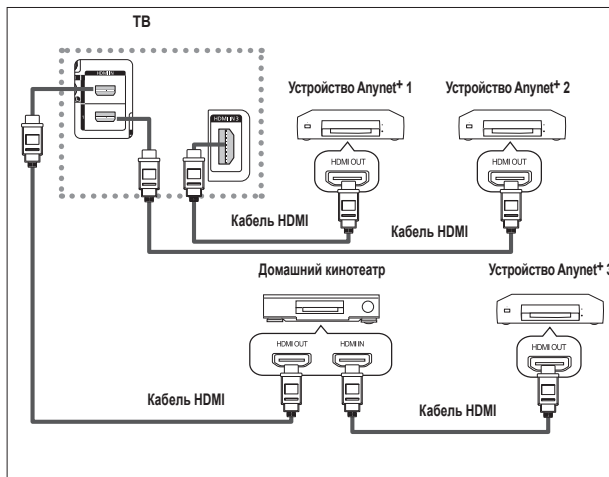
Система Anynet+ поддерживает только те аудиоустройства, которые поддерживают систему Anynet+. Проверьте, есть ли на аудиоустройстве, подключаемом к телевизору, метка Anynet+.

Прямое подключение к телевизору



С помощью кабеля HDMI соедините гнездо [HDMI 1], [HDMI 2] или [HDMI 3] на телевизоре с гнездом HDMI OUT соответствующего устройства Anynet+.

Подключение к домашнему кинотеатру



- 1 С помощью кабеля HDMI соедините гнездо [HDMI 1], [HDMI 2] или [HDMI 3] на телевизоре с гнездом HDMI OUT соответствующего устройства Anynet+.
- 2 С помощью кабеля HDMI соедините гнездо HDMI IN на домашнем кинотеатре с гнездом HDMI OUT соответствующего устройства Anynet+.

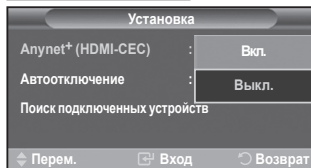
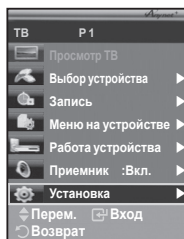
- Подключайте только один ресивер.
- Устройство Anynet+ можно подключить с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функции Anynet+.
- Функция Anynet+ работает, когда аудиоустройство, поддерживающее Anynet+, находится в режиме ожидания или включено.
- Anynet+ поддерживает до 8 аудиоустройств.

Настройка Anynet+

Следующие настройки предназначены для использования функций Anynet+.

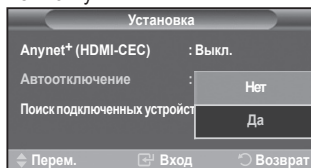
Использование функции Anynet+

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
С помощью кнопки **▲** или **▼** для выбора пункта **Вход**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 5 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Вкл (On)**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Функция Anynet+ (HDMI-CEC) будет включена.
 - При выборе пункта **Выкл.**, функция Anynet+ (HDMI-CEC) будет отключена.
 - Когда функция Anynet+ (HDMI-CEC) отключена, все операции, связанные с Anynet+, деактивируются.



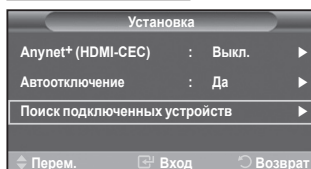
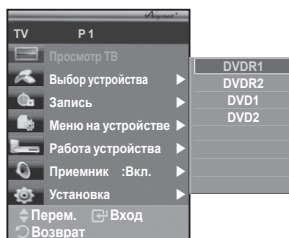
Автоматическое отключение устройства Anynet+ при отключении телевизора

- 4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Автоотключение**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 5 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Да**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- функция автоотключения будет включена.
 - При выборе значения **Нет** функция автоотключения будет выключена.
- Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
- Чтобы использовать функцию Anynet+ в качестве настройки выбора устройства пульта дистанционного управления телевизора, необходимо выбрать телевизор.
 - Если для функции **Автоотключение** установить значение **Да**, то подключенные внешние устройства будут отключаться при выключении телевизора. Однако если устройство выполняет запись, оно может не отключиться.



Сканирование и переключение между устройствами Anynet+

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
С помощью кнопки **▲** или **▼** для выбора пункта **Вход**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Выбор устройства**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите необходимое устройство и нажмите кнопку **ENTER**.
Будет выбрано соответствующее устройство.
 - 5 Если требуется найти необходимое устройство, с помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Поиск подключенных устройств**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
Появится сообщение **Настройка соединения Anynet+...** По завершении поиска устройств список подключенных устройств отобразится в меню Anynet+.
- Переключение на выбранное устройство может занять до 2 минут. Операцию переключения нельзя отменить во время ее выполнения.
 - Время, необходимое для сканирования устройств, зависит от количества подключенных устройств.
 - По завершении сканирования устройств количество найденных устройств не отображается.
 - Несмотря на то, что телевизор выполняет автоматическое сканирование устройств, когда он включен с помощью кнопки **POWER**, устройства, подключенные при включенном телевизоре или в некоторых других случаях, не будут отображаться в списке. Поэтому для поиска устройств необходимо выбрать пункт **Поиск подключенных устройств**.
 - При выборе режима внешнего ввода с помощью кнопки **SOURCE** функцию Anynet+ нельзя использовать. Обязательно выберите устройство Anynet+ с помощью кнопки **TOOLS**.



Продолжение...

Меню Anynet+

Меню Anynet+ изменяется в зависимости от типа и состояния устройств Anynet+, подключенных к телевизору.

Меню Anynet+	Описание
Просмотр ТВ	Переключение из режима Anynet+ в режим ТВ-трансляции.
Выбор устройства	Телевизор подключен к соответствующему устройству.
Запись	Начало записи. (Это меню работает только для устройства, поддерживающего запись.)
Меню на устройстве	Отображение меню подключенного устройства. Пример. При подключенном устройстве записи DVD отображается меню названий устройства записи DVD.
Работа устройства	Отображение меню управления воспроизведением подключенного устройства. Пример. При подключенном устройстве записи DVD отображается меню управления воспроизведением устройства записи DVD.
Приемник	Звук выводится через приемник.
Настройка	Можно выполнить настройку среды для использования Anynet+.

Кнопки пульта управления телевизора, доступные в режиме Anynet+

Тип устройства	Рабочее состояние	Доступные кнопки
Устройство Anynet+	После выбора устройства, когда на экране отображается меню соответствующего устройства.	Цифровые кнопки Кнопки ▲/▼/◀/▶/ENTER Цветные кнопки Кнопка EXIT
	После выбора устройства при воспроизведении файла	◀▶ (поиск в обратном направлении) ▶▶ (поиск вперед) ■ (Стоп) ⏮ ⏭ (Воспроизведение/пауза)
Устройство со встроенным тюнером	После выбора устройства во время просмотра телепрограммы	Кнопка P ⏮/⏭
Аудиоустройство	Когда включен приемник	Кнопка 🔊 + / - Кнопка MUTE

- Функция Anynet+ работает только в том случае, если пульт дистанционного управления настроен на телевизор.
- Кнопка **REC** работает только в режиме записи.
- Устройствами Anynet+ нельзя управлять с помощью кнопок на боковой панели телевизора.
- Устройствами Anynet+ можно управлять только с помощью пульта дистанционного управления телевизора.
- Пульт дистанционного управления телевизора может не работать в определенных условиях. В этом случае повторно выберите устройство Anynet+.
- Функция Anynet+ не работает для продуктов других производителей.
- В режиме Anynet+ цветные кнопки могут работать неправильно.
- Функции кнопок ◀▶, ▶▶ могут различаться в зависимости от устройства.

Запись

С помощью устройства для записи можно записать телевизионную программу.

Нажмите кнопку **REC**.

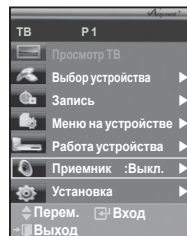
Начнется запись. (Только в том случае, если подключено устройство, поддерживающее функцию Anynet+.)

- Будет выполнена запись текущей телевизионной программы в режиме просмотра телевизора. При просмотре видео с другого устройства будет выполнена запись видео с этого устройства.
- Можно также записывать потоки источников, выбрав пункт **Запись** (Record) после нажатия кнопки **TOOLS**.
- Перед записью убедитесь, правильно ли выполнено подключение к разьему антенны на записывающем устройстве.
Для получения инструкций относительно подключения антенны к записывающему устройству см. руководство пользователя.

Прослушивание через ресивер

Вместо громкоговорителей телевизора, звук можно прослушивать через ресивер.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
 - 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Вход** (Input), затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Anynet+** (HDMI-CEC), затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 4 С помощью кнопки **◀** или **▶** выберите пункт **Вкл** (On), затем нажмите кнопку **ENTER**.
Теперь звук можно будет прослушивать через ресивер.
 - 5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
- Если приемник включен, то звук с телевизора можно прослушивать через 2-канальный приемник.
 - Если приемник предназначен исключительно для домашнего кинотеатра (поддерживает только аудио), он может не отображаться в списке устройств.
 - В случае использования содержимого с защитой авторских прав, возможно, не удастся выполнить прослушивание через приемник.
 - При прослушивании ресивера существуют ограничения на использование функции PIP и меню звуковых параметров.



Перед обращением в сервисный центр проверьте следующее

Неисправность	Действия
Не работает функция Anynet+.	■ Проверьте, поддерживает ли устройство функцию Anynet+. Система Anynet+ поддерживает только устройства Anynet+. ■ Подключайте только один ресивер. ■ Проверьте правильность подключения кабеля питания устройства Anynet+. ■ Проверьте подключения видео-/аудио-/HDMI-кабелей устройства Anynet+. ■ Убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) установлено значение «Вкл.» в меню настройки Anynet+. ■ Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в режиме телевизора. ■ Убедитесь, что используется эксклюзивный пульт дистанционного управления Anynet+. ■ Anynet+ не работает в определенном состоянии. (Поиск каналов) ■ При подключении или отключении кабеля HDMI выполните повторный поиск устройств или снова включите телевизор. ■ Убедитесь, что для функции Anynet+ устройства Anynet+ установлено значение включения.
Необходимо запустить Anynet+.	■ Проверьте правильность подключения устройства Anynet+ к телевизору, а также выбрано ли в меню установки Anynet+ для устройства Anynet+ (HDMI-CEC) значение Вкл. (On). ■ Нажмите кнопку TV на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы выбрать телевизор. После этого нажмите кнопку TOOLS для отображения меню Anynet+ и выберите необходимое меню.
Необходимо выйти из Anynet+.	■ Выберите Просмотр ТВ (View TV) в меню Anynet+. ■ Нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизора и выберите устройство, отличное от устройств Anynet+.
На экране появится сообщение Подключение устройств Anynet+...	■ Пульт дистанционного управления нельзя использовать при настройке Anynet+ или переходе в режим просмотра. ■ Используйте пульт дистанционного управления после настройки Anynet+ или перехода в режим просмотра.
Устройство Anynet+ не выполняет воспроизведение.	■ Эту функцию невозможно использовать одновременно с функцией Plug & Play.
Подключенное устройство не отображается.	■ Проверьте, поддерживает ли устройство функции Anynet+. ■ Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI. ■ Убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) установлено значение «Вкл.» в меню настройки Anynet+. ■ Повторите поиск устройств Anynet+. ■ Устройство Anynet+ можно подключить с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функции Anynet+.
Не удастся записать телепрограмму.	■ Убедитесь, правильно ли выполнено подключение к разъему антенны на записывающем устройстве.

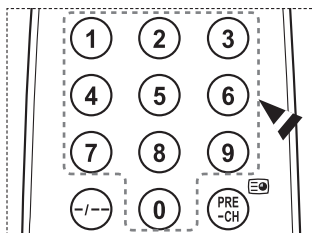
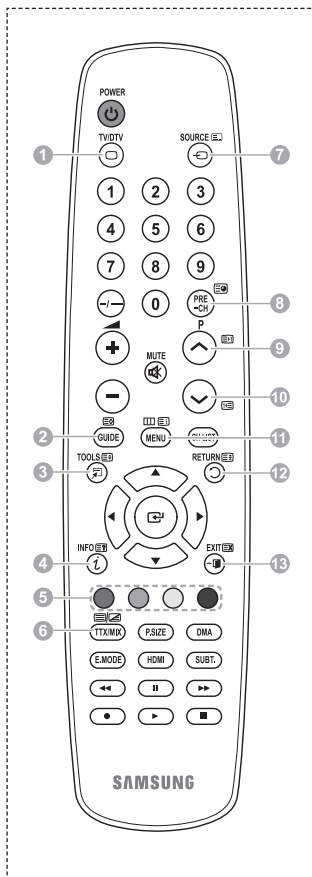
Функция телетекста (в зависимости от модели)

Большинство телевизионных станций предлагают для просмотра текстовую информацию через услугу телетекста. Главная страница телетекста предоставляет информацию о правилах пользования услугой. Кроме того, с помощью пульта дистанционного управления можно выбрать различные параметры, которые соответствуют требованиям пользователя.

Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. В противном случае информация может отсутствовать или могут не отображаться некоторые страницы.

- 1 **TV**
Выход из экрана телетекста (в зависимости от модели)
- 2 **(сохранение)**
Используется для сохранения страниц телетекста.
- 3 **(размер)**
Нажмите, чтобы увеличить шрифт в верхней половине экрана в два раза. Для нижней половины экрана нажмите кнопку еще раз. Чтобы вернуться к обычному экрану, нажмите кнопку еще раз.
- 4 **(открыть)**
Используется для отображения скрытого текста (например, ответы на вопросы викторины). Чтобы вернуться к обычному экрану, нажмите кнопку еще раз.
- 5 **Цветные кнопки (красная/зеленая/желтая/синяя)**
Если компания телевидения использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите одну из соответствующих кнопок. Отображается соответствующая страница, где другим цветом выделена информация, которую тоже можно выбрать аналогичным образом. Для отображения предыдущей или следующей страницы нажмите соответствующую цветную кнопку.
- 6 **(отображение телетекста/совмещение)**
Используется для активации режима телетекста после выбора канала, который предлагает услугу телетекста. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране.
- 7 **(режим)**
Нажмите, чтобы выбрать режим телетекста (СПИСОК/FLOF). Если нажать кнопку в режиме списка, произойдет переход в режим сохранения в список.
В режиме сохранения в список можно сохранить страницу телетекста в список с помощью кнопки **(сохранение)**.
- 8 **(дополнительная страница)**
Используется для отображения доступной дополнительной страницы.
- 9 **(страница вверх)**
Используется для отображения следующей страницы телетекста.
- 10 **(страница вниз)**
Используется для отображения предыдущей страницы телетекста.
- 11 **(главная страница)**
Используется для отображения главной страницы (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.
- 12 **(удержание)**
Используется для сохранения на экране соответствующей страницы; если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, они будут отображаться одна за другой. Для возобновления нажмите кнопку еще раз.
- 13 **(отмена)**
Используется для показа телевизионной передачи во время поиска страницы.

➤ Можно изменить страницы телетекста с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.

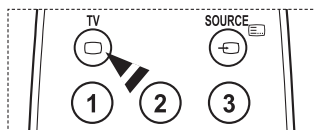
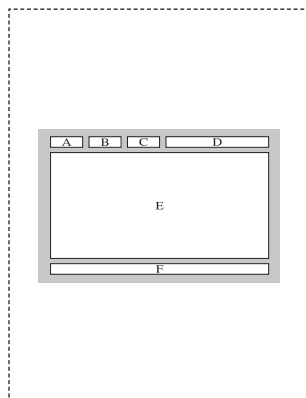


продолжение...

Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий:

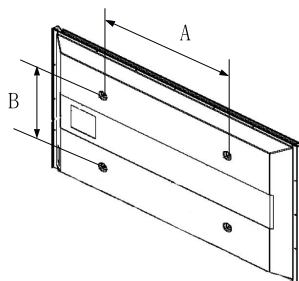
Элемент	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

- Информация телетекста часто распределяется на несколько страниц, которые отображаются в последовательном порядке. Чтобы открыть эти страницы:
 - ◆ введите номер страницы;
 - ◆ выберите название страницы из списка;
 - ◆ выберите цветное заглавие (система FASTEXT).
- Нажмите кнопку **TV** для выхода из режима телетекста.



Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

Установите настенную установку на прочную стену перпендикулярно полу.
В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь к ближайшему дилеру.
В случае установки на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.



Семейство продуктов	дюймы	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
Телевизор с ЖК-дисплеем	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Без VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
Телевизор с плазменной панелью	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (Без VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

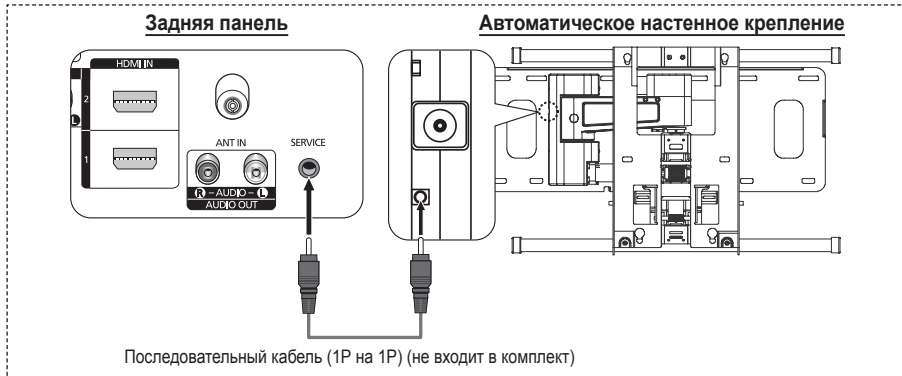
- В таблице выше представлены стандартные размеры для наборов настенного монтажа.
- При покупке набора для настенного монтажа прилагается подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты длиннее стандартного размера, поскольку это может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Длина винтов для настенного монтажа, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться в зависимости от их технических характеристик.
- Не используйте винты, не соответствующие стандарту VESA.
- Не закрепляйте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению продукта или быть причиной его падения, что может повлечь за собой получение травмы. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Samsung не несет ответственности за повреждение продукта или получение травм при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке продукта.
- Модели 57" и 63" не соответствуют техническим характеристикам VESA. Поэтому для этой модели следует использовать специальный набор для настенного монтажа.
- При установке данного телевизора не допускайте наклона более 15 градусов.



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен. Это может привести к травме вследствие поражения электрическим током.

Регулировка настенного крепления (приобретается отдельно)

После установки автоматического настенного крепления можно легко настроить положение телевизора.

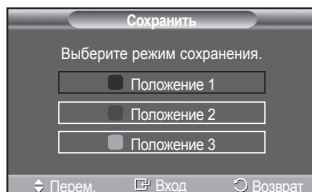
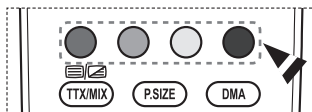
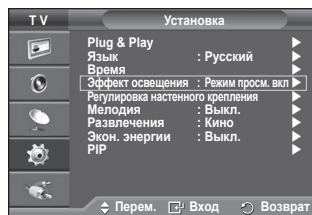


Вход в меню

- 1 Нажмите кнопку **▲**, **▼**, **◀** или **▶** на пульте дистанционного управления.
 - Отобразится экран "Регулировка настенного крепления".
 - Если экран регулировки настенного крепления не отображается при нажатии кнопки направления во время просмотра телевизора, откройте этот экран с помощью меню.
 - Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите параметр **Установка** и нажмите кнопку **ENTER**.
 - Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора **Регулировка настенного крепления**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Сохранение положения в память

- 2 Отрегулируйте необходимое положение с помощью кнопок **▲**, **▼**, **◀**, **▶**.
 - Если нажать кнопку со стрелкой, когда на экране телевизора отображается экранное меню, появится экран настройки.
 - Для сброса нажмите кнопку **INFO**. Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора **Да**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Для положения будет восстановлено значение по умолчанию.
- 3 Нажмите синюю кнопку. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора режима сохранения **Положение 1**, **Положение 2** или **Положение 3**, чтобы сохранить текущее положение.
 - Чтобы не сохранять текущее положение, нажмите кнопку **RETURN**.
 - При выборе режима сохранения нельзя использовать цветные кнопки.
- 4 Нажмите кнопку **ENTER** для сохранения.
 - При выборе параметра **Положение 1** отображается сообщение **Текущее положение сохранено как Положение1**.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Сохраненное положение отображается в левой части экранного меню.



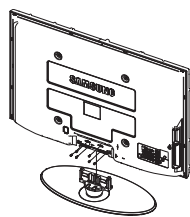
Перемещение в сохраненное положение

- 1 Выполните шаг 1 раздела **Вход в меню**.
- 2 При нажатии цветной кнопки (красной, зеленой, желтой) автоматическое настенное крепление перемещается в сохраненное положение.
 - Настенное крепление можно переместить в одно из 3 предварительно заданных положений путем нажатия следующих кнопок: красная кнопка - "Положение 1", зеленая кнопка - "Положение 2" и желтая кнопка - "Положение 3".
 - При выполнении регулировки после перемещения в предварительно заданное положение индикация положения исчезнет.
 - Описание установки см. в прилагаемом к настенному креплению руководстве по установке.
 - Для выполнения установки устройства, а также установки и перемещения настенного крепления обратитесь в компанию, специализирующуюся на установке.
 - Это руководство по установке применяется при установке настенного крепления. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь к ближайшему дилеру.
 - Автоматическое устройство для установки на стене не работает, когда используется Anynet+.
 - 42-дюймовая модель не совместима с предыдущей моделью настенного крепления (WMN5090A).



Как собрать подставку (в зависимости от модели)

С помощью 6 винтов надежно закрепите монитор на подставке. (Внешний вид телевизора может не соответствовать приведенному на иллюстрации.)

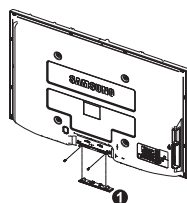


Предупреждение

Надежно прикрепите подставку к телевизору перед его перемещением, так как подставка может упасть и стать причиной получения серьезной травмы.

- Телевизор должны переносить два или более человека. Никогда не кладите телевизор на пол, так как это может привести к повреждению экрана. Всегда храните телевизор только в вертикальном положении.

В случае настенного монтажа телевизора, установите крышку (1) на ту часть, которая присоединяется к подставке, с помощью двух винтов.



Устранение неисправностей

Перед обращением в центр сервисного обслуживания компании Samsung выполните следующие несложные проверки. Если проблему не удастся решить с помощью приведенных ниже инструкций, запишите название модели и ее серийный номер, а затем обратитесь к местному торговому представителю.

Нет звука или изображения

- ◆ Проверьте, подключен ли кабель питания телевизора к розетке электропитания.
- ◆ Проверьте, нажата ли кнопка  (питание - вкл./выкл.) на передней панели или кнопка **POWER** на пульте дистанционного управления.
- ◆ Проверьте параметры уровня контрастности и яркости изображения.
- ◆ Проверьте уровень громкости.
- ◆ Проверьте, не выключены ли динамики телевизора.

Изображение нормальное, но звук отсутствует

- ◆ Проверьте уровень громкости.
- ◆ Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка **MUTE**.

Изображение отсутствует или черно-белое

- ◆ Отрегулируйте настройки цвета изображения.
- ◆ Проверьте правильность выбора системы вещания.

Помехи в изображении и звучании

- ◆ Попробуйте выяснить, какое электрическое устройство влияет на работу телевизора, и отодвиньте его.
- ◆ Подключите телевизор к другой сетевой розетке.

Расплывчатое или нечеткое изображение, искаженный звук

- ◆ Проверьте направление, размещение и соединение антенны. Помехи часто возникают вследствие использования комнатной антенны.

Неправильная работа пульта дистанционного управления

- ◆ Замените батареи в пульте дистанционного управления.
- ◆ Очистите окно прохождения сигнала пульта дистанционного управления (верхний край пульта).
- ◆ Проверьте, правильно ли установлены полюсы "+" и "-" батарей.
- ◆ Проверьте, не разряжены ли батареи.

Экран остается черным, а индикатор питания мигает

- ◆ Проверьте на компьютере: питание, сигнальный кабель.
- ◆ В телевизоре применяется система управления питанием.
- ◆ Переместите мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.
- ◆ Проверьте на оборудовании: (STB, DVD, и т.д.), питание, сигнальный кабель.
- ◆ В телевизоре применяется система управления питанием.
- ◆ Нажмите на пульте ДУ или на панели управления кнопку **Источник**.
- ◆ Выключите и снова включите телевизор.

В углу экрана отображается искаженное изображение.

- ◆ Если на некоторых внешних устройствах выбран параметр **Точное отображ.**, в углу экрана может появиться искаженное изображение. Этот симптом связан с внешними устройствами, а не телевизором.

Отобразится сообщение "Resets all settings to the default values" (Восстановление значений по умолчанию для всех настроек).

- ◆ Отображается при нажатии кнопки **EXIT** и удержании ее в течение некоторого времени. Для параметров устройства восстанавливаются заводские настройки по умолчанию.

Технические характеристики

Описания и характеристики, приведенные в данной брошюре, предназначены только для информационных целей и могут быть изменены без предварительного уведомления.

Название модели	PS42A450/PS42A451	PS50A450/PS50A451
Размер экрана (диагональ)	42 дюйма	50 дюймов
Разрешение экрана ПК	1024 x 768 при частоте 60 Гц	1360 x 768 при частоте 60 Гц
Звук (вывод)	10 Вт + 10 Вт	10 Вт + 10 Вт
Размеры (ШхВхГ) Корпус с подставкой	1055 x 668 x 95 mm 1055 x 728 x 316 mm	1231 x 756 x 95 mm 1231 x 815 x 316 mm
Вес Корпус с подставкой	27 кг 31 кг	35 кг 37 кг
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Влажность при хранении	от 10 °C до 40 °C (от 50 °F до 104 °F) 10 % - 80 %, без конденсации от -20 °C до 45 °C (от -4 °F до 113 °F) 5 % - 95 %, без конденсации	

- ◆ Данное устройство является цифровым устройством класса В.
- ◆ Конструкция и характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.
- ◆ Характеристики источника питания и потребляемой мощности указаны на устройстве.

***Эта страница намеренно
оставлена пустой.***

Посібник користувача

◆ Поява залишкових зображень на екрані

Не рекомендується відтворювати нерухоме зображення (наприклад, як у відеоіграх, або коли комп'ютер підключений до телевізора) на плазмовому екрані довше, ніж 2 години, оскільки це може спричинити появу на екрані залишкового зображення. Ефект залишкового зображення також відомий як "вигорання екрана". Щоб уникнути такого ефекту, слід зменшувати рівні яскравості та контрастності на час відтворення нерухомого зображення.

◆ Висота над рівнем моря

Телевізор із плазмовим екраном може функціонувати належним чином лише на висоті до 2000 м над рівнем моря. У місцевостях, що знаходяться вище 2000 м над рівнем моря, цей телевізор може не працювати належним чином, тому не рекомендується встановлення та використання телевізора у таких умовах.

◆ Нагрівання у верхній частині телевізора

Внаслідок тривалого використання верхня панель виробу може нагріватися, оскільки тепло, що виділяється під час роботи екрана, виходить через вентиляційні отвори у верхній панелі. Це є нормальним явищем і не свідчить про несправність чи неналежну роботу виробу. Проте дітям не слід дозволяти торкатися верхньої частини виробу.

◆ Виріб видає звуки, схожі на потріскування.

Легке потріскування може виникати в випадках, коли виріб розширюється або зменшується внаслідок змін в оточуючому середовищі, наприклад, зміни температури чи вологості. Це є нормальним явищем та не свідчить про несправність виробу.

◆ Дефекти пікселів

Екран цього телевізора містить величезну кількість пікселів - від 1 230 000 (режим стандартної чіткості) до 3 150 000 (режим високої чіткості), і його виготовлення потребує застосування складних сучасних технологій. Проте на екрані можуть з'явитися декілька світлих чи темних пікселів. Такі поодинокі піксели не впливають на якість роботи виробу.

◆ Намагайтеся не вмикати телевізор за температури нижче 5° C (41° F)

◆ Відтворення нерухомого зображення протягом тривалого часу може завдати непоправної шкоди телевізору.



Внаслідок перегляду зображення у форматі 4:3 протягом тривалого часу, зліва і справа на екрані можуть виникати сліди меж цього формату, що пояснюються нерівномірністю світлового випромінювання у різних частинах екрана. Подібний ефект може виникати за умови частого використання телевізора для перегляду DVD-дисків чи підключення ігрової приставки. Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з виникненням вищезгаданого ефекту.

◆ Ефект залишкового зображення

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

◆ Гарантійне обслуговування

- Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані із залишковими зображеннями.
- Гарантія не поширюється на випадки "вигорання екрана".

◆ Встановлення

Обов'язково зверніться до уповноваженого центру з обслуговування, якщо обладнання потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад, в аеропортах чи на вокзалах. Нехтування цією вимогою може призвести до серйозного пошкодження обладнання.

Як звернутись у компанію SAMSUNG У РІЗНИХ КРАЇНАХ СВІТУ

У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung, звертайтеся у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG. (Детальнішу інформацію див. з тильної сторони кришки).

Загальна інформація

◆ Посібник користувача.....	2
◆ Перевірка комплектності.....	4
◆ Використання підставки.....	4
◆ Панель керування.....	5
◆ Панель з'єднань.....	6
◆ Огляд пульта ДК.....	8

Використання

◆ Увімкнення та вимкнення телевізора.....	9
◆ Огляд меню.....	9
◆ Функція Plug & Play.....	10
◆ Використання кнопки TOOLS.....	12
◆ Перегляд зображення із зовнішніх пристроїв.....	12
◆ Редагування назв пристроїв.....	13

Управління каналами

◆ Автоматичне збереження каналів.....	13
◆ Збереження каналів вручну.....	14
◆ Додавання / блокування каналів.....	15
◆ Сортуння збережених каналів.....	16
◆ Призначення каналам назв.....	16
◆ Точне налаштування каналів.....	17
◆ Малошумний підсилювач (Low Noise Amplifier - LNA).....	17

Керування зображенням

◆ Зміна стандарту зображення.....	18
◆ Налаштування параметрів зображення.....	18
◆ Вибір детальних налаштувань зображення.....	19
◆ Параметри зображення.....	20
◆ Скидання параметрів зображення до заводських налаштувань.....	22

Опис функцій

◆ Функції звуку.....	23
◆ Вибір режиму звуку (залежно від моделі).....	24
◆ Під'єднання навушників (продаються окремо).....	24

Опис функцій

◆ Функції часу.....	25
◆ Язык / Мелодия/Эффект освещения/ Развлечения/Экон. энергии/PIP.....	26

Дисплей ПК

◆ Налаштування програмного забезпечення Вашого ПК (для операційної системи Windows XP).....	27
◆ Режим введення даних (для ПК).....	28
◆ Налаштування режиму ПК.....	29

Про Anynet+

◆ Що таке Anynet+?.....	30
◆ Під'єднання пристроїв Anynet+.....	30
◆ Налаштування Anynet+.....	31
◆ Пошук і перемикання між пристроями Anynet+.....	31
◆ Запис.....	32
◆ Прослуховування через приймач.....	33
◆ Перед тим, як звернутися по допомогу.....	33

Appendix

◆ Функція телетексту (залежно від моделі).....	34
◆ Українська - 32 Технічні характеристики комплексу настінного кріплення (VESA).....	36
◆ Регулювання настінного кріплення (продається окремо).....	37
◆ Як монтувати підставку (залежно від моделі).....	38
◆ Усунення несправностей.....	39
◆ Технічні характеристики.....	40

Позначення



Натиснути



Важлива
інформація



Примітка

Перевірка комплектності



Посібник користувача



Пульт дистанційного керування
(ДК)/ Батареї AAA



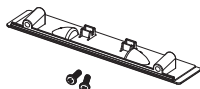
Кабель живлення



Ганчірка для чищення



Гарантійний талон/
Реєстраційний талон/
Інструкція з техніки
безпеки



Нижня кришка / Гвинти (2 шт.)
(Див. стор. 38)



Феритове осердя для
кабелю живлення



Феритове осердя для
кабелю S-Video

Продаються окремо



Кабель антени



Компонентні кабелі



Аудіо кабелі



Кабель для комп'ютера



Кабель Scart



Аудіо кабель для
комп'ютера

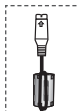


Кабель HDMI



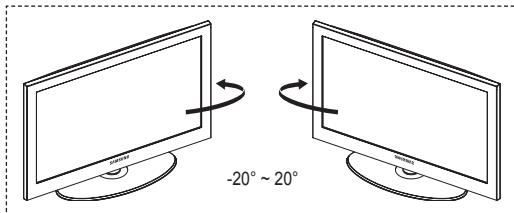
Кабель HDMI/DVI

- **Феритове осердя (кабель живлення, кабель S-Video)**
Феритові осердя застосовуються, щоб захистити кабелі від електромагнітних перешкод.
Під'єднуючи кабель, відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз'єму.



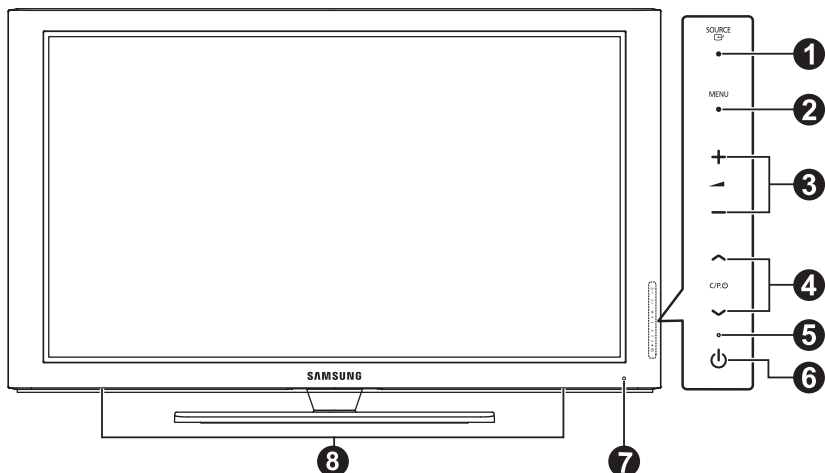
Використання підставки

- ♦ Для перенесення телевізора потрібно щонайменше двоє людей. Заборонено класти телевізор на підлогу, оскільки при цьому виникає ризик пошкодження екрана. Телевізор можна використовувати лише у вертикальному положенні.
- ♦ Телевізор можна повертати на 20 градусів вправо та ліво.



Панель керування

Передня (або бічна) панель



➤ Форма і колір виробу можуть бути дещо іншими, залежно від моделі.

1 SOURCE

Дозволяє перемикаати між усіма доступними джерелами вхідного сигналу (Телевізор, Зовн. 1, Зовн. 2, Аудіовідео, S-Video, Компонентний, ПК, HDMI1, HDMI2, HDMI3).

➤ Ця кнопка в екранному меню виконує ті самі функції, що й кнопка **ENTER** на пульті дистанційного керування.

2 MENU

Використовується для виклику екранного меню функцій телевізора.

3 +

Використовуються для збільшення або зменшення гучності.

Кнопки + в екранному меню виконують ті самі функції, що й кнопки на пульті ДК.

4 C/P

Використовуються для зміни каналів. Кнопки C/P в екранному меню виконують ті самі функції, що й кнопки та на пульті ДК.

5 Індикатор живлення

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

6 Живлення

Використовується для увімкнення та вимкнення телевізора.

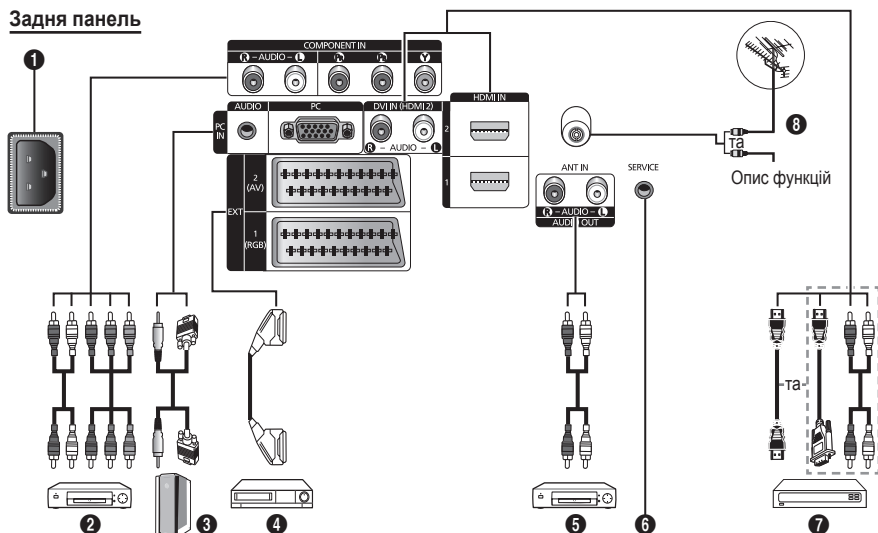
7 Сенсор пульта дистанційного керування

Спрямовуйте пульт ДК на цю точку на телевізорі.

8 Гучномовець

Панель з'єднань

Задня панель



➤ Форма і колір виробу можуть бути дещо іншими, залежно від моделі.

- ◆ Підключаючи аудіо- чи відеосистему до телевізора, завжди слідкуйте, щоб усі її компоненти були вимкнені.
- ◆ Під'єднуючи зовнішній пристрій, пам'ятайте, що кольори кабелів повинні відповідати кольорам роз'ємів.

1 POWER IN

Гніздо для підключення кабеля живлення, який додається.

2 COMPONENT IN

Компонентні входні роз'єми - аудіо (AUDIO L/R) та відео (Y/Pb/Pr).

3 PC IN / AUDIO

Використовуються для підключення до вихідних відео та аудіо роз'ємів комп'ютера.

4 EXT 1, EXT 2

Входи/виходи для підключення зовнішніх пристроїв, наприклад відеомагнітофона, DVD-програвача, ігрової приставки чи програвачів відео дисків.

5 Підключення зовнішніх аудіо пристроїв

За допомогою кабелю RCA аудіо сигнал з телевізора можна передати на зовнішні пристрої, наприклад, на акустичну систему.

6 SERVICE

- Роз'єм для обслуговування.
- З'єднайте електронне настінне кріплення та телевізор за допомогою кабелю послідовного зв'язку, щоб налаштувати кути нахилу за допомогою пульта ДК.

Технічні характеристики входу/виходу

Роз'єм	Вхідний			Вихідний
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)
EXT 1	✓	✓	✓	Доступний лише вихідний телевізійний сигнал.
EXT 2	✓	✓		Можна вибирати джерело вихідного сигналу.

Продовження...

7 HDMI IN 1,2

- За умови з'єднання HDMI - HDMI, додаткове з'єднання для передачі звуку не потрібне.
- Для з'єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI слід використовувати вхід HDMI IN 2.

➤ Що таке HDMI?

- Стандарт зв'язку High Definition Multimedia interface (мультимедійний інтерфейс високої чіткості) дозволяє передавати відеосигнал високої чіткості та багатоканальний цифровий звук.
- Роз'єм HDMI/DVI можна використовувати для DVI-з'єднання з додатковими пристроями за умови наявності відповідного кабелю (не входить в комплект). Різниця між пристроями HDMI та DVI у тому, що пристрої HDMI менші за розмірами, мають вбудовану функцію кодування HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) та підтримують багатоканальний цифровий звук.

DVI IN (HDMI 2) AUDIO R/L

Вихідні аудіо роз'єми DVI для підключення зовнішніх пристроїв.

8 ANT IN

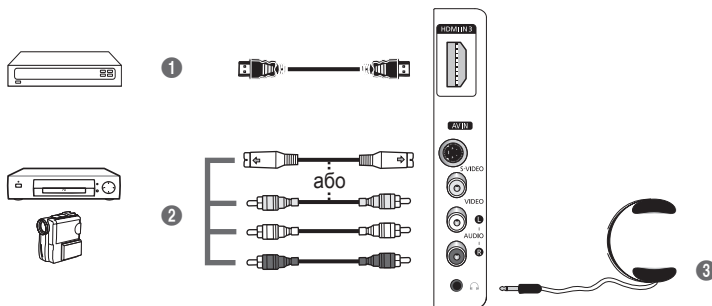
Коаксіальний роз'єм для антени або кабельної мережі, 75 Ом.

Режими, які підтримуються, для сигналу HDMI/DVI та компонентного сигналу

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Гц	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Гц	X	O	X	X	O	O
Компонентний	O	O	O	O	O	O

Панель з'єднань

Бічна панель



➤ Форма і колір виробу можуть бути дещо іншими, залежно від моделі.

1 HDMI IN 3

Вхідний роз'єм HDMI для підключення пристроїв із виходом HDMI.

2 S-VIDEO або VIDEO / AUDIO L/R

Вхідні відео- (стандарту відео або S-Video) та аудіо роз'єми для підключення зовнішніх пристроїв, таких як відеокамера або відеомагнітофон.

3 Роз'єм для навушників

Щоб дивитися телевізійні програми, не турбуючи інших людей, які знаходяться у кімнаті, можна підключити до телевізора навушники.

➤ Тривале використання навушників на високій гучності може призвести до погіршення слуху.

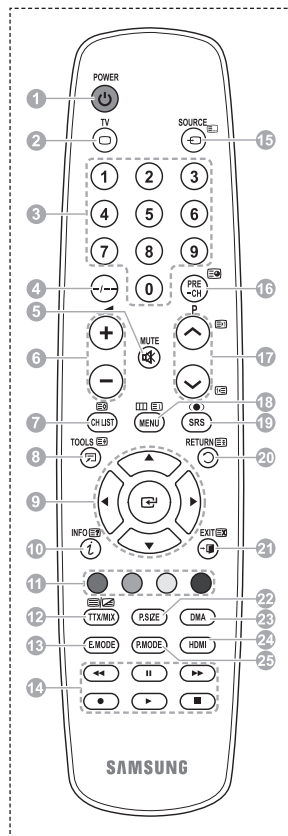
- 1 Кнопка POWER (кнопка увімкнення/вимкнення телевізора)
- 2 Безпосередній вибір режиму телевізійного мовлення
- 3 Кнопки з цифрами для безпосереднього вибору каналів
- 4 Кнопка перемикачання між одно- і двозначними номерами каналів
- 5 Кнопка тимчасового вимкнення звуку
- 6 ⊕ Кнопка збільшення гучності
⊖ Кнопка зменшення гучності
- 7 Кнопка керування каналами (Див. стор. 15).
- 8 Використовується для швидкого вибору функцій, які часто застосовуються.
- 9 Керування курсором у меню
- 10 Відображення інформації про поточне телемовлення
- 13 Використовується для вибору додаткових режимів зображення і звуку для перегляду спортивних програм, кінофільмів та ігор.
- 14 Функції відеоманітофона/ DVD-програвача (пропускання назад, зупинка, відтворення/пауза та пропускання вперед)
- 15 Вибір джерела вхідного сигналу
- 16 Попередній канал
- 17 ⏮ Наступний канал
⏭ Попередній канал
- 18 Відображення основного екранного меню
- 19 Кнопка керування режимом TruSurround XT
- 20 Повернення до попереднього меню
- 21 Кнопка виходу із екранного меню
- 22 Кнопка вибору розміру зображення

- 23 Використовується під час підключення пристрою SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) за допомогою інтерфейсу HDMI та переходу в режим DMA. (Кнопка DMA належить до елементів додаткової комплектації). Детальніше про процедури роботи див. у посібнику користувача пристрою DMA. Ця кнопка доступна, коли для функції "Anynet+ (HDMI-CEC)" встановлено значення "On" (увімкнено) (див. ст. 31).
- 24 Безпосередній вибір режиму HDMI
- 25 Кнопка вибору ефектів зображення (Див. стор. 18).

Функції телетексту

(Див. стор. 34).

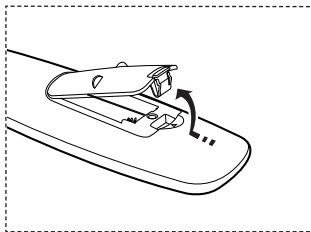
- 2 Вихід з режиму телетексту (залежно від моделі)
- 7 Збереження телетексту
- 8 Вибір розміру телетексту
- 10 Показ телетексту
- 11 Кнопка вибору теми Fastext
- 12 Відображення телетексту/ поєднання телетексту і телемовлення
- 15 Вибір режиму відображення телетексту (LIST/FLOF)
- 16 Допоміжна сторінка телетексту
- 17 P ⏮ :Наступна сторінка телетексту
P ⏭ :Попередня сторінка телетексту
- 18 Зміст телетексту
- 20 Утримування сторінки телетексту
- 21 Вихід із режиму телетексту



Продовження...

Встановлення батарей у пульт дистанційного керування

- 1 Відкрийте кришку на зворотній стороні пульта ДК, як показано на малюнку.
- 2 Вставте дві батареї типу AAA.
 - ♦ Перевірте, чи полюси "+" та "-" співпадають з позначеннями всередині відсіку.
 - ♦ Заборонено вставляти батареї різних типів, наприклад, лужні та марганцеві.
- 3 Закрийте кришку, як показано на малюнку.
 - Якщо пульт ДК не використовуватиметься протягом тривалого часу, вийміть батареї та зберігайте їх у прохолодному, сухому місці. Пульт дистанційного керування можна користуватися на віддалі до 7 м від телевізора. (За звичайних умов роботи телевізора термін служби батарей становить приблизно один рік).
 - Якщо пульт дистанційного керування не працює! Перевірте наступне:
 1. Чи увімкнено телевізор?
 2. Чи правильно встановлені полюси батарей?
 3. Чи не розрядились батареї?
 4. Можливо, стався збій в енергопостачанні або кабель живлення не підключений до розетки?
 5. Чи немає поблизу флуоресцентного світла або неонові вивіски?



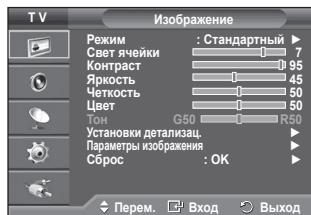
Увімкнення та вимкнення телевізора

Кабель живлення під'єднано до задньої панелі телевізора.

- 1 Увімкніть кабель живлення у відповідну розетку.
 - Дозволена напруга мережі зазначена на задній панелі телевізора; частота становить 50 або 60 Гц.
- 2 Щоб вимкнути телевізор, натисніть кнопку  (Живлення увімк./вимк.) на передній панелі телевізора або кнопку **POWER** на пульті дистанційного керування. Автоматично буде вибрано канал, який Ви дивилися останнім. Якщо ще не було збережено жодного каналу, на екрані не з'явиться чітке зображення. Читайте розділи "Автоматичне збереження каналів" на сторінці 13 або "Збереження каналів вручну" на сторінці 14.
 - Під час першого увімкнення телевізора автоматично відображаються кілька основних меню налаштувань, які здійснюються користувачем. Дивіться розділ "Налаштування функції Plug & Play" на сторінці 10.
- 3 Щоб вимкнути телевізор, натисніть кнопку  (Живлення увімк./вимк.) на передній панелі телевізора або кнопку **POWER** на пульті дистанційного керування.
- 4 Щоб увімкнути телевізор, натисніть кнопку  (Живлення увімк./вимк.) на передній панелі телевізора або кнопку **POWER** чи кнопки з цифрами на пульті дистанційного керування.

Огляд меню

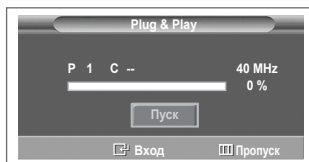
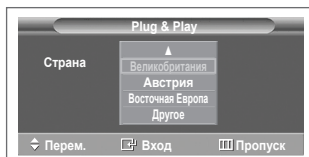
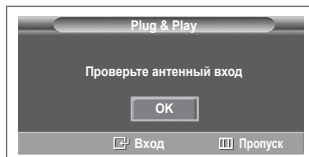
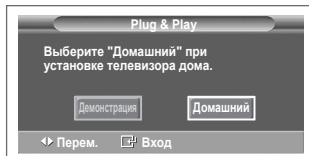
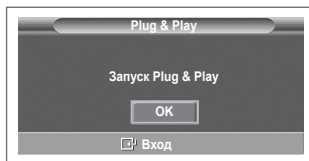
- 1 Натисніть кнопку **MENU**.
На екрані відобразиться головне меню телевізора.
Зліва в меню – шість піктограм: **Изображение**, **Звук**, **Канал**, **Установка**, **Вход**.
- 2 За допомогою кнопок  or  виберіть одну з піктограм. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб отримати доступ до підменю вибраної піктограми.
- 3 Для переходу між пунктами меню використовуйте кнопки  або . Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати той чи інший пункт меню.
- 4 Щоб змінити вибрані пункти, використовуйте кнопки ///.
Натисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього меню.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.



Функція Plug & Play

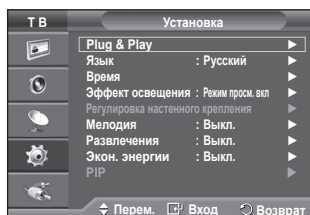
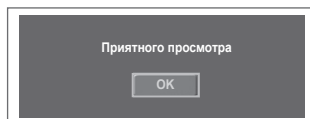
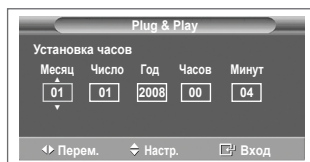
Під час першого увімкнення телевізора, автоматично послідовно відображаються кілька основних меню налаштувань, які здійснюються користувачем. Можна вибрати наступні параметри.

- ☛ Якщо Ви випадково вибрали неправильну країну, символи на екрані можуть не відобразитися належним чином.
- 1 Якщо телевізор перебуває в режимі очікування, натисніть кнопку **POWER** на пульті ДК. З'явиться повідомлення **Запуск Plug & Play**. Натисніть кнопку **ENTER**.
 - 2 За кілька секунд автоматично відкриється меню **Язык**.
 - 3 Виберіть потрібну мову за допомогою кнопок **▲** або **▼**. Натисніть кнопку **ENTER**. З'явиться повідомлення **Выберите "Домашний" при установке телевизора дома**.
 - 4 За допомогою кнопок **◀** або **▶** виберіть режим **Демонстрация** або **Домашний**, після чого натисніть кнопку **ENTER**. З'явиться повідомлення з проханням перевірити під'єднання антени.
 - Режим за замовчуванням - **Домашний**.
 - Для отримання оптимального зображення для домашнього дозвілля радимо встановити режим - **Домашний**.
 - **Демонстрація** у магазині призначений лише для використання в магазинах.
 - Якщо для виробу випадково встановлено режим **Демонстрація** у магазині, а вам необхідно повернутися до режиму **Домашний**: натисніть кнопку регулювання гучності. Під час відображення екранного меню натисніть і утримуйте кнопку **MENU** протягом 5 секунд.
 - 5 Перевірте, чи антену під'єднано до телевізора. Натисніть кнопку **ENTER**. Відкриється меню **Страна**.
 - 6 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть назву своєї країни чи регіону. Натисніть кнопку **ENTER**.



Продовження...

- 7 Натисніть кнопку **ENTER**, щоб розпочати пошук каналів. Пошук каналів розпочнеться і завершиться автоматично. Після того, як будуть збережені усі доступні канали, відкриється меню **Установка часов**. Натисніть кнопку **ENTER**.
- 8 За допомогою кнопок **◀** або **▶** встановіть значення наступних параметрів: **Місяць**, **Число**, **Год**, **Часов** та **Минут**. Встановіть потрібні параметри, натискаючи кнопки **▲** або **▼**.
 - Значення параметрів **Місяць**, **Число**, **Год**, **Часов** та **Минут** можна встановити безпосередньо за допомогою кнопок з цифрами на пульті ДК.
- 9 Натисніть кнопку **ENTER**, щоб підтвердити налаштування. З'явиться повідомлення **Приятного просмотра**. Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
 - Навіть якщо не натиснути кнопку **ENTER**, повідомлення зникне автоматично через кілька секунд.



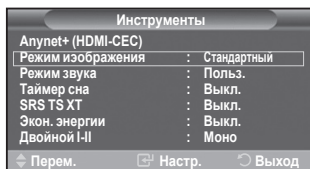
Щоб скинути параметри цієї функції...

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Установка**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб вибрати пункт **Plug & Play**. З'явиться повідомлення **Запуск Plug & Play**.

Використання кнопки TOOLS

За допомогою кнопки TOOLS можна швидко і без зусиль вибрати функції, які часто використовуються. Меню "Tools" (Засоби) змінюється залежно від того, у якому режимі зовнішнього вхідного сигналу відбувається перегляд.

- 1 Натисніть кнопку **TOOLS**.
Відобразиться меню **Инструменты**.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть меню, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 Для відображення, зміни чи використання вибраних пунктів використовуйте кнопки **▲/▼/◀/▶/ENTER**.
Детальний опис кожної із функцій читайте на відповідних сторінках.

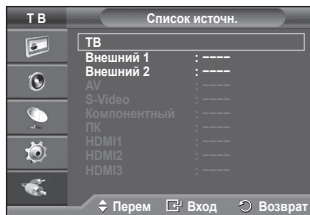
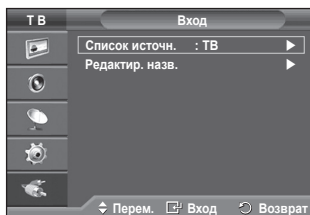


- Anynet+(HDMI-CEC), див. стор. 30
- Режим зображення, див. сторінку 18
- Режим звуку, див. сторінку 23
- Таймер сну, див. сторінку 25
- SRS TS XT, див. сторінку 23
- Режим заощадження енергії, див. сторінку 27
- Dual I-II, див. сторінку 24

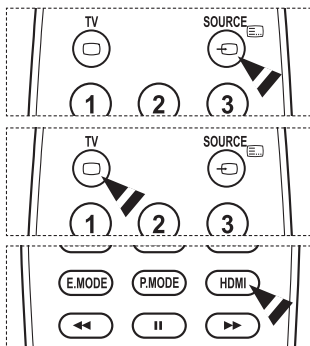
Перегляд зображення із зовнішніх пристроїв

Можна перемикаати режими відтворення сигналу з додаткових пристроїв, наприклад, відеомагнітофона, DVD-програвача, декодера каналів кабельного та цифрового телебачення чи відтворення телевізійного сигналу (ретрансляційної або кабельної мережі).

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Вход**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб вибрати пункт **Список источн.**
- 4 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть джерело сигналу, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
Доступні джерела сигналу: **TB**, **Внешний 1**, **Внешний 2**, **AV**, **S-Video**, **Компонентный**, **ПК**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**



- Можна вибрати тільки ті зовнішні пристрої, які під'єднані до телевізора.
- Ці параметри можна також вибрати за допомогою кнопки **SOURCE** на пульті ДК.
- Щоб повернутися до режиму перегляду телевізійних програм, натисніть кнопку **TV** і виберіть потрібний номер каналу.
- Режим HDMI можна встановити, просто натиснувши кнопку **HDMI** на пульті дистанційного керування.



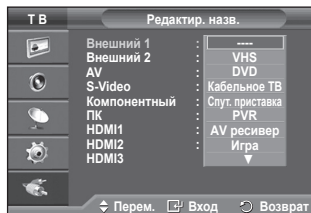
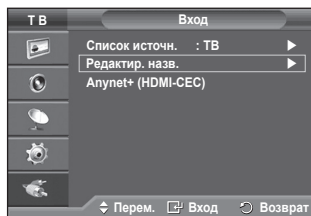
Редагування назв пристроїв

Зовнішньому джерелу можна призначити назву.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Вход**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Редактир. назв.** після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 4 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть зовнішнє джерело сигналу, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 5 Виберіть потрібний пристрій за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER** button.

Доступні назви пристроїв: **VHS, DVD, Кабельное ТВ, Спут. приставка, PVR, AV ресивер, Игра, Камера, ПК, ТВ, Поиск USB, Blu-Ray, HD DVD, DMA.**

- 6 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

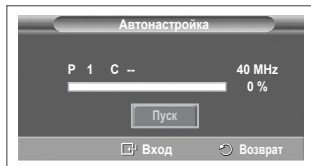
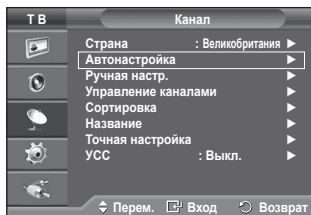
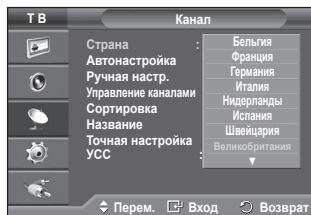


Автоматичне збереження каналів

Можна виконати сканування діапазонів доступних частот, які різняться залежно від країни.

Автоматично призначені номери каналів можуть не відповідати дійсним або бажаним номерам. Втім, можна вручну відсортувати номери та видалити непотрібні канали.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Канал**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 Знову натисніть кнопку **ENTER**. Надається список наявних країн.
- 4 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть країну і натисніть **ENTER**.
- 5 За допомогою кнопок **▲** або **▼** **Автоматичне збереження** і натисніть **ENTER**.
- 6 Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб розпочати пошук. Пошук завершиться автоматично.
 - Щоб зупинити пошук, не завершуючи його, натисніть кнопку **MENU** або **ENTER**.



Збереження каналів вручну

Можна також зберігати канали вручну, включно з тими, що транслюються через кабельні мережі.

Під час збереження каналів вручну, можна:

- ◆ зберігати або не зберігати кожен знайдений канал;
 - ◆ призначити номер програми для ідентифікації кожного збереженого каналу.
- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
 - 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Канал**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - 3 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Ручная настр.** після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - 4 Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - 5 Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
 - 6 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

◆ **Программа** (Номер програми, який необхідно призначити каналу)

- Натискайте кнопку **▲** або **▼** потрібну кількість разів, доки не знайдете правильного номера.

➤ Можна також встановити номер каналу безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами (0-9).

◆ **Система цвета: Авто/PAL/SECAM/NTSC4.43**

- За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть потрібний стандарт кольору.

◆ **Система звука: BG/DK//L**

- За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть потрібний стандарт звуку.

◆ **Канал** (Якщо номер каналу, який необхідно зберегти, відомий)

- За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть **C** (канал в ефірі) або **S** (кабельний канал).

- Натисніть кнопку **►**, після чого за допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть потрібний номер.

➤ Можна також встановити номер каналу безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами (0-9).

➤ Якщо звук спотворений або взагалі відсутній, виберіть інший стандарт звуку.

◆ **Поиск** (Якщо номери каналів невідомі)

- Натисніть кнопку **▲** або **▼**, щоб розпочати пошук.

- Приймач скануватиме діапазон частот, доки на екрані не з'явиться зображення першого або вибраного Вами каналу.

◆ **Сохранение** (Для зберігання каналу та відповідного номеру програми)

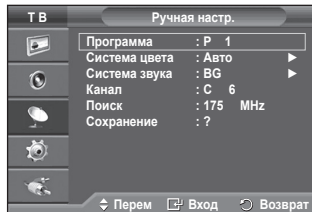
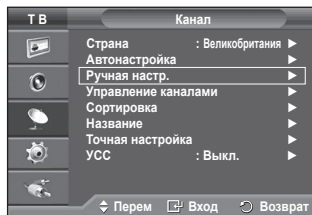
- Виберіть **OK**, натиснувши кнопку **ENTER**.

Режими каналів

◆ **P** (Режим програм): Після завершення налаштування усім наявним телевізійним станціям призначаються номери позицій від P00 до P99. В цьому режимі, щоб вибрати канал, достатньо ввести номер позиції.

◆ **C** (Режим каналів у ефірі): В цьому режимі канал можна вибрати шляхом введення призначеного номера для кожної телевізійної станції.

◆ **S** (Режим кабельних каналів): В цьому режимі канал можна вибрати шляхом введення призначеного номера для кожного кабельного каналу.



Додавання / блокування каналів

За допомогою функції “Управление каналами” (Channel Manager) можна легко додавати нові канали або блокувати вже знайдені.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Канал**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Управление каналами**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.

◆ Додавання каналів

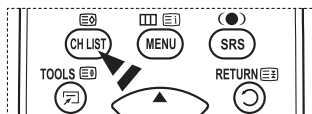
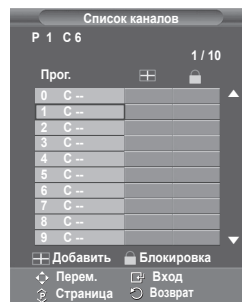
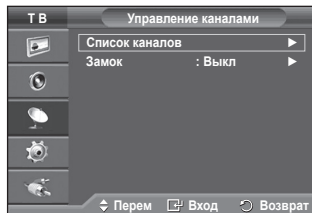
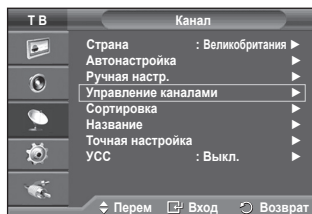
За допомогою функції “Список каналов” (Channel List) можна додавати нові канали.

- 4 Виберіть пункт **Список каналов** натисненням кнопки **ENTER**.
- 5 За допомогою кнопок **▲/▼/◀/▶** перейдіть до поля (⊞), виберіть канал, який потрібно додати, та натисніть кнопку **ENTER**.
 - Якщо натиснути кнопку **ENTER** ще раз, символ (✓) поруч із номером каналу зникне і канал не буде додано.

◆ Блокування каналів

За допомогою цієї функції можна обмежити перегляд окремих програм певної категорії глядачів, наприклад, дітям, шляхом блокування зображення та звуку.

- 6 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Замок**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - 7 Виберіть значення **Вкл.** за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - 8 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Список каналов**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - 9 За допомогою кнопок **▲/▼/◀/▶** перейдіть до поля (⊞), виберіть канал, який потрібно заблокувати, і натисніть кнопку **ENTER**.
 - Якщо натиснути кнопку **ENTER** ще раз, символ (✓) поруч із номером каналу зникне і блокування каналу буде скасовано.
 - Коли функцію “Замок” (Child Lock) активовано, замість зображення відображається синій екран.
 - 10 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.
- Ці параметри можна також вибрати за допомогою кнопки **CH LIST** на пульті ДК.

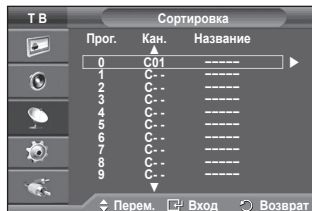
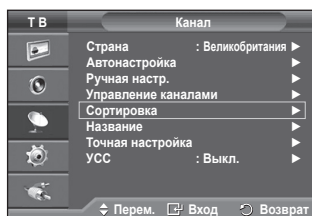


Сортування збережених каналів

Ця функція дозволяє змінювати порядкові номери збережених каналів.

Використання цієї функції може бути необхідним після автоматичного збереження каналів.

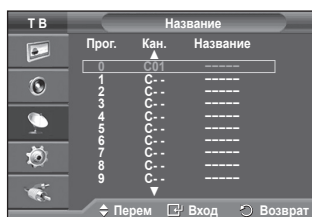
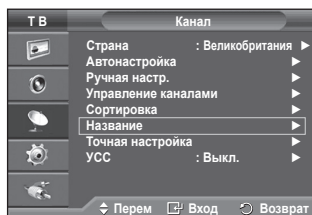
- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Канал**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Сортировка**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 4 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть канал, який слід перемістити, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 5 Виберіть номер програми, куди слід перемістити канал, використовуючи кнопки **▲** або **▼**. Натисніть кнопку **ENTER**. Канал буде збережено під новим номером, і решта каналів зміститься відповідно.
- 6 Повторіть дії кроків 4 - 5, доки всі канали не будуть збережені під необхідними номерами програм.
- 7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.



Призначення каналам назв

Назви каналам призначаються автоматично під час трансляції інформації про канал. Ці назви можна змінювати, що дозволяє призначити каналам нові назви.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Канал**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Название**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 4 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть канал, якому слід призначити нову назву, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 5 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть літеру, число або символ (послідовність: A-Z, 0-9, +, -, *, /, пробіл). Для переходу до попередньої чи наступної літери використовуйте кнопки **◀** або **▶**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 6 Повторіть дії пунктів з 5 по 4 для призначення нових назв іншим каналам.
- 7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

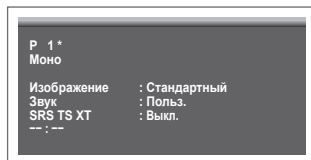
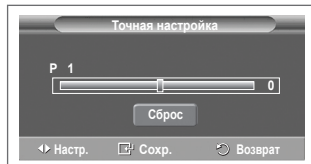
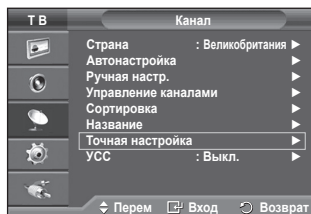


Точне налаштування каналів

Якщо зображення є чітким, не потрібно робити точне налаштування каналу, оскільки воно здійснюється автоматично під час пошуку та збереження.

Якщо сигнал є слабким або спотвореним, може виникнути необхідність здійснити точне налаштування каналу вручну.

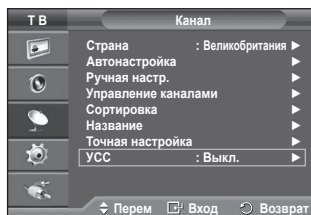
- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Канал**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Точная настройка**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 4 Щоб отримати чітке зображення без шумів та якісний звук, натискайте кнопки **◀** або **▶** потрібну кількість разів до оптимального налаштування. Натисніть кнопку **ENTER**.
 - Натисніть кнопку **INFO**. Під час збереження точних налаштувань колір екранного позначення каналу змінюється з білого на червоний, і до нього додається значок зірочки ("**").
 - Щоб скинути параметри точного налаштування до 0, виберіть пункт **Сброс** за допомогою кнопок **▲** або **▼**. Натисніть кнопку **ENTER**.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.



Малошумний підсилювач (Low Noise Amplifier - LNA)

Ця функція дуже доречна у випадках недостатньої потужності вхідного сигналу. Малошумний підсилювач дозволяє підсилювати сигнали телебачення в зонах слабого прийому, тобто підсилює вхідний сигнал.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Канал**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **УСС**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 4 Виберіть значення **Выкл.** або **Вкл.** за допомогою кнопок **◀** або **▶** після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти.
 - Залежно від регіону, функція малошумного підсилювача може бути за замовчуванням вимкнена або увімкнена.



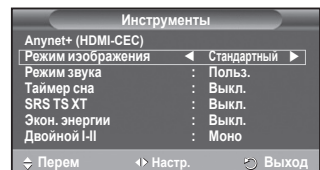
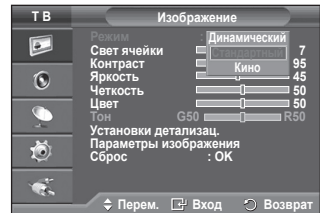
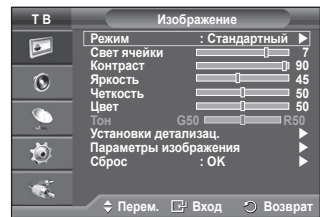
Зміна стандарту зображення

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

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт **Изображение**.
- 3 Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб вибрати пункт **Режим**.
- 4 Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
Доступні режими: **Динамический**, **Стандартный**, **Кино**
 - Значення параметрів можуть бути різними, залежно від джерела вхідного сигналу.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.
 - **◆** Для перегляду телепрограм у денний час або в яскраво освітленому приміщенні виберіть режим **Динамический**.
 - ◆** Для перегляду телевізійних програм за звичайних умов виберіть режим **Стандартный**.
 - ◆** Для перегляду фільмів виберіть режим **Кино**.

Просте налаштування

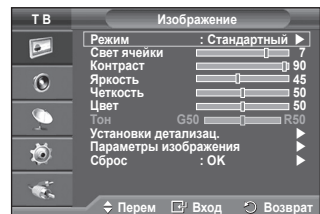
- 1 Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
- 2 Виберіть пункт **Режим изображения** за допомогою кнопки **▲** або **▼**.
- 3 Виберіть потрібний пункт за допомогою кнопки **◀** або **▶**.



Налаштування параметрів зображення

Цей телевізор має декілька регульованих параметрів, які дозволяють контролювати якість зображення.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
 - 2 Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт **Изображение**.
 - 3 Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб вибрати пункт **Режим**.
 - 4 Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
Доступні режими: **Динамический**, **Стандартный**, **Кино**.
 - 5 Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - 6 Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
 - 7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.
- ◆ Свет ячейки – Контраст – Яркость – Четкость – Цвет – Тон**
 - У режимах Аналоговое мовлення, Зовн., Аудіовідео, "S-Video" в системі PAL функцію Тон не вдасться застосувати.
 - У режимі ПК можна змінювати значення лише для параметрів **Свет ячейки**, **Контраст** та **Яркость**.
- Натискайте кнопку **◀** або **▶** до досягнення бажаного значення параметра.



Вибір детальних налаштувань зображення

Можна встановити детальні налаштування зображення.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт **Изображение**.
- 3 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Установки детализац.** після чого натисніть кнопку **ENTER**.

- 4 Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.

Доступні параметри: **Настройка черного, Автоконтраст, Гамма, Цветовой интервал, Баланс белого, Телесный оттенок, Улучшение кромок**

- 5 Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.

- 6 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➤ Режим **Установки детализац** доступний в режимах **Стандартный** та **Кино**.

➤ У режимі ПК у меню **Детальні налаштування** можна змінювати значення лише для параметрів **Автоконтраст, Гамма** та **Баланс белого, Установки детализац.**

- ◆ **Настройка черного: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий**

Можна безпосередньо вибрати рівень чорного, щоб налаштувати глибину зображення.

- ◆ **Автоконтраст: Выкл. / Низкий / Средний / Высокий**

Можна налаштувати оптимальний рівень контрастності зображення.

- ◆ **Гамма: -3 ~ +3**

Можна налаштувати середній рівень яскравості зображення.

Натискайте кнопки **◀** або **▶** до досягнення оптимального налаштування параметра.

- ◆ **Цветовой интервал: Авто / Исходный / Польз.**

Палітра кольорів – це матриця, яка складається з червоного, зеленого та синього кольорів.

Виберіть палітру кольорів за своїм смаком, щоб отримати максимально природні кольори.

– **Авто:** Автоматична палітра кольорів автоматично налаштовується на відображення найбільш природних відтінків кольору, залежно від джерела програми.

– **Исходный:** Природна палітра кольорів забезпечує глибокі та насичені відтінки кольору.

– **Польз:** Використовується для регулювання діапазону кольорів відповідно до Ваших уподобань. (див. розділ “Налаштування палітри кольорів”)

Налаштування палітри кольорів

Цвет: Красный(Кр.) / Зеленый / Голубой / желтый / Голубой / Пурпурный

Використовується для регулювання діапазону кольорів відповідно до Ваших уподобань.

Пункт **Колір** доступний, якщо для параметра **Цветовой интервал** встановлено значення **Власна**.

За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Красный(Кр.), Зеленый, Голубой, желтый, Голубой** або **Пурпурный**.

– **Красный(Кр.) / Зеленый / Голубой:** Використовуючи пункт меню **Колір**, можна налаштувати значення RGB для вибраного кольору.

Щоб змінити їх, натисніть кнопку **▲** або **▼** і виберіть пункт **ЧКрасный(Кр.), Зеленый, Голубой**. Натисніть кнопку **ENTER**.

За допомогою кнопок **◀** або **▶** можна зменшити або збільшити значення відповідного параметра.

Натисніть кнопку **ENTER**.

– **Сброс:** Використовується для відновлення стандартних значень для палітри кольорів.

- ◆ **Баланс белого: К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление/Сброс**

Можна налаштувати температуру кольору, щоб отримати природніші кольори.

К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление: В разі вибору іншого значення налаштування зображення оновиться.

Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**. Натискайте кнопки **◀** або **▶** до досягнення оптимального налаштування параметра.

Сброс: Змінені раніше значення балансу білого буде замінено заводськими налаштуваннями.

- ◆ **Телесный оттенок: -15 ~ +15**

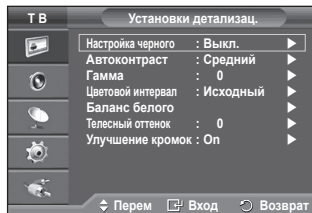
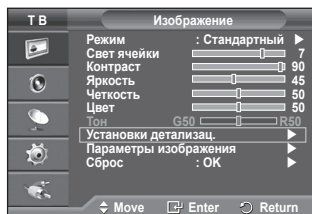
За допомогою цього параметра можна надати рожевого тілесного тону зображенню.

Натискайте кнопку **◀** або **▶** до досягнення бажаного значення параметра.

➤ У разі вибору іншого значення налаштоване зображення оновиться.

- ◆ **Улучшение кромок: Выкл. / Вкл.**

Можна підкреслити рамки об'єкта.



Параметри зображення

Можна встановити детальні налаштування зображення.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
 - 2 Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт **Изображение**.
 - 3 За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Параметры изображения**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - 4 Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопки **▲** або **▼**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.
 - 5 Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
 - 6 Для виходу з меню натисніть кнопку **EXIT**.
- В режимі ПК можна змінювати лише значення параметрів **Оттенки**, **Размер** і **Защита от выгорания экрана** у меню **Параметры изображения**.

- ◆ **Оттенок: Холодный 2/Холодный 1/Нормальный/Теплый 1/Теплый 2**

➤ Якщо для режиму зображення вибрано значення **Динамический** або **Стандартный**, пункти **Теплый 1** і **Теплый 2** будуть недоступними.

- ◆ **Размер: Широкий авто/16:9/Широк. увел./Увеличенный/4:3/Точное отображ.**

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

– **Широкий авто:** Зміна формату з 4:3 на 16:9 шляхом розширення та витягування зображення.

– **16:9:** Встановлення формату зображення 16:9.

– **Широк. увел.:** Збільшує зображення до формату, що перевищує 4:3. Пересувайте зображення вгору/вниз за допомогою кнопки **▲** або **▼**, попередньо вибравши  за допомогою кнопки **►** чи **ENTER**.

– **Увеличенный:** Збільшення розміру зображення на екрані у вертикальному напрямку.

– **4:3:** Використовується для встановлення формату зображення 4:3.

– **Точное отображ.:** Скористайтеся цією функцією, щоб побачити зображення у повний розмір без обрізування для вхідного сигналу HDMI (720p/1080i) або компонентного вхідного сигналу (1080i).

Вибравши параметр Повна розгортка у режимах HDMI (1080i) або Компонентний(1080i)

Натисніть кнопку **◀** чи **►**, щоб вибрати , а тоді натисніть кнопку **ENTER**.

Щоб перемістити зображення вниз, вгору, ліворуч чи праворуч використовуйте кнопки **▲**, **▼**, **◀** або **►**.

Сброс: За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Сброс** і натисніть кнопку **ENTER**. Це дозволяє виконати ініціалізацію налаштування.

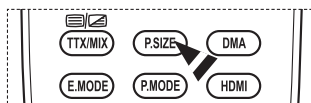
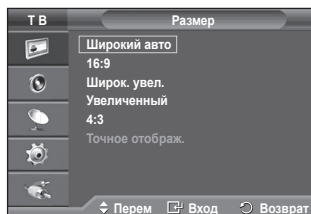
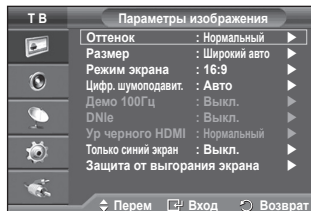
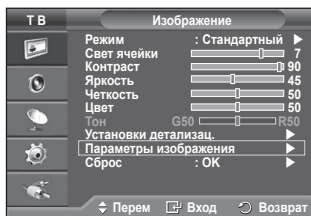
➤ Якщо для розміру зображення з джерела HDMI вибрано значення **Повна розгортка**, то залежно від аудіовідеопристроїв, зображення на екрані може бути обрізаним або містити певні відтинки.

➤ Для з'єднання HDMI (1080p) на 24, 25, 30, 50 і 60 Гц та для з'єднання Компонентний (1080p) з'єднання на 50 і 60 Гц, підтримується тільки джерело вхідного сигналу.

- Ці параметри можна вибрати також за допомогою кнопки **P.SIZE** на пульті дистанційного керування.
- Параметри режиму розміру зображення можуть відрізнятися залежно від джерела вхідного сигналу.
- Доступні параметри можуть відрізнятися залежно від вибраного режиму.
- **Широкий авто** доступна лише в режимах **ТВ**, **Внешний 1**, **Внешний 2**, **AV**, та **S-Video**.
- Налаштування можна регулювати і зберігати окремо для кожного зовнішнього пристрою, підключеного до телевізора.
- В режимі ПК можна налаштувати лише режим "16:9" та "4:3".

Вибір положення та розміру екрана за допомогою функції Збільшений

- ◆ Функція **Увеличенный** дозволяє змінити розмір та положення зображення в напрямку вгору та вниз за допомогою кнопки **▲** або **▼**.
- ◆ Пересувайте зображення вгору та вниз за допомогою кнопки **▲** або **▼**, попередньо вибравши  кнопкою **◀** чи **►**.
- ◆ Пересувайте зображення вертикально за допомогою кнопки **▲** або **▼**, попередньо вибравши  кнопкою **◀** чи **►**.



Продовження...

◆ **Режим экрана: 16:9/Широк. увел./Увеличенный/4:3**

Вибираючи значення Автоматичний широкий на телевізорі формату 16:9, можна встановити розмір зображення для перегляду: широкоформатне зображення 4:3 (Wide Screen Service - WSS) або нічого. Для кожної європейської країни необхідно встановлювати розмір зображення окремо, тому користувач повинен самостійно виконати налаштування цієї функції.

– **16:9:** Встановлення формату зображення 16:9.

– **Широк. увел.:** Збільшення зображення до формату, що перевищує формат 4:3.

– **Увеличенный:** Збільшення розміру зображення на екрані у вертикальному напрямку.

– **4:3:** Використовується для встановлення формату зображення **4:3**.

➢ Ця функція доступна в режимі **Широкий авто**.

➢ Ця функція недоступна в режимі **Компонентный** або **HDMI**.

◆ **Цифр. шумоподав.: Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Авто**

Якщо телевізор приймає надто слабкий сигнал, можна увімкнути цю функцію, щоб знизити рівень шумів та фантомних зображень на екрані телевізора.

➢ Якщо сигнал слабкий, вибирайте інші можливості, доки зображення не покращиться.

◆ **Демо 100Гц: Выкл./Вкл.**

Чітку різницю між "справжньою частотою 100 Гц" і 50 Гц буде помітно особливо під час перегляду спортивних програм. Тому, під час перегляду призупинених чи нерухомих зображень, різницю між "справжньою частотою 100 Гц" і 50 Гц не буде помітно. Режим демонстрації із частотою 100 Гц працює лише із сигналом 50 Гц.

◆ **DNLe: Выкл./Демо/Вкл.**

Цей телевізор обладнано функцією DNLe, що дозволяє покращити якість зображення. Якщо увімкнути функцію DNLe, на екрані з'явиться зображення після застосування механізму DNLe. Якщо встановити для режиму DNLe значення Демонстрація, то для порівняння на екрані з'явиться звичайне зображення і зображення після застосування механізму DNLe. За допомогою цієї функції можна побачити різницю в якості зображення.

➢ **DNLe™ (механізм природного цифрового зображення) [DNLe]**

Ця функція робить зображення більш детальним завдяки тривимірному зниженню шумів, підкресленню деталей, підсиленню контрастності та білого кольору. Новий алгоритм компенсації зображення дозволяє відтворювати яскравіше, чистіше та детальніше зображення. Технологія DNLe™ регулюватиме усі сигнали, які доходять до очей глядача.

➢ Ця функція недоступна в режимі ПК.

➢ Функція DNLe доступна лише в режимі Динамічний.

◆ **Ур черного HDMI: Нормальный/Низкий**

Можна налаштувати якість зображення у разі виникнення ефекту вигорання (поява рівня чорного, погіршення контрастності, низької насиченості кольору та ін.) в режимі вхідного сигналу HDMI для обмеженого діапазону RGB (16 - 235).

➢ Ця функція доступна лише, коли зовнішнє джерело вхідного сигналу під'єднано до входу HDMI (сигнал RGB).

◆ **Только синий экран: Выкл./Вкл.**

Ця функція призначена для спеціалістів із діагностики аудіовідеопристроїв. Вона забезпечує відображення сигналу синього кольору шляхом видалення червоного та зеленого сигналів із відеосигналу задля створення ефекту синього фільтра, який використовується для регулювання кольорів і відтінків на відеообладнанні, такому як DVD-програвачі, домашні кінотеатри тощо.

За допомогою цієї функції можна встановлювати бажані значення для параметрів кольору та відтінку відповідно до рівня сигналу певного відеопристрою за допомогою червоного/зеленого/синього/блакитного/пурпурового/жовтого елементів панелі кольорів і без застосування додаткового синього фільтра.

➢ **Только синий экран** доступна коли для режиму зображення встановлено значення **Кино** або **Стандартный**.

◆ **Защита от выгорания экрана**

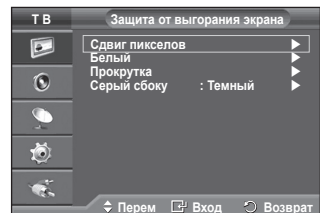
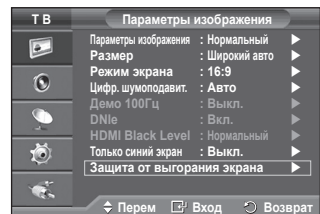
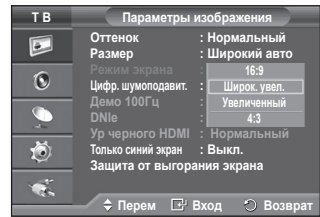
З метою зменшення імовірності вигорання екрана, цей виріб обладнано системою запобігання вигоранню екрана. За допомогою цієї системи можна налаштувати режим періодичного зміщення зображення вгору/вниз (Вертикальна лінія) або в боки (Горизонтальна точка). Параметр налаштування часу дозволяє запрограмувати періодичність зсуву зображення у хвилинах.

– **Сдвиг пикселей:** За допомогою цієї функції можна швидко зсувати пікселі зображення на плазмовому екрані в горизонтальному або вертикальному напрямку, щоб звести до мінімуму утворення залишкового зображення.

• Встановіть для режиму **Сдвиг пикселей** значення **Вкл.** натиснувши кнопку **▲** або **▼**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.

• Виберіть потрібне значення за допомогою кнопки **▲** чи **▼**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.

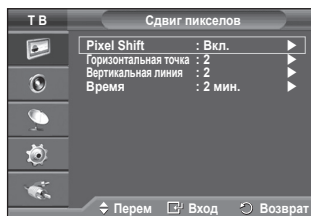
Доступні пункти: **Горизонтальная точка, Вертикальная линия, Время**



Продовження...

- Оптимальні умови для зміщення пікселів;

	ПК	TV (Телевізор)/Ext (Зовн.)/ AV (Аудіовідео)/Component (Компонентний)/HDMI
Горизонтальна точка	1	2
Вертикальна лінія	1	2
Час (хв.)	2	2 хв.



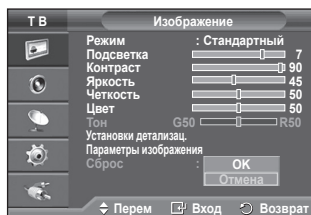
- Значення параметра Зміщення пікселів відрізняється, залежно від розміру монітора(дюйми) та режиму.
- Ця функція недоступна в режимі "Just Scan" (Повна розгортка).
- **Белый:** Ця функція допомагає усунути залишкові зображення з екрана шляхом зміни кольору усіх пікселів на білий. Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалось нерухоме зображення.
- **Прокрутка:** Ця функція допомагає усунути залишкові зображення з екрана шляхом пересування усіх пікселів на плазмовому екрані у різних візерунках. Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалось нерухоме зображення.
- **Серый сбоку:** Якщо переглядати телевізійні програми у форматі 4:3, екран захищається від пошкодження шляхом налаштування балансу білого з правого та лівого країв.
- Темный:** Якщо встановити режим 4:3, зображення стає темнішим з правого та лівого боків.
- Светлый:** Якщо встановити формат 4:3, зображення стає світлішим з правого та лівого боків.
- Для усунення залишкових зображень з екрана використовуйте функції **Белый** або **Прокрутка**. Обидві функції призначені для усунення залишкових зображень з екрана, проте функція **Прокрутка** є більш ефективною.
- Щоб ефективно усунути з екрана залишкові зображення, відповідну функцію **Прокрутка** ввімкнути на тривалий проміжок часу (приблизно на 1 годину). Якщо за першим разом не вдалося зменшити залишкове зображення, повторіть виконання відповідної функції іще раз.
- Натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування, щоб скасувати функцію.

Скидання параметрів зображення до заводських налаштувань

Можна встановити детальні налаштування зображення.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати пункт **Изображение**.
- 3 За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Сброс**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.
- 4 За допомогою кнопки **▲** чи **▼** виберіть **ОК** або **Отмена**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.

- Можна скинути кожен режим.



Функції звуку

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Звук**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.

Доступні параметри: **Режим**, **Еквалайзер**, **SRS TS XT**, **Громкість авто**, **Громкоговоритель ТВ (Динамик ТВ)**, **Выбор звука**

- 4 Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

◆ Режим: Стандартный/Музыка/Кино/Речь/Польз.

Можна вибрати тип спеціальних звукових ефектів, який використовуватиметься під час перегляду певного каналу.

Просте налаштування

- 1 Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
- 2 Виберіть **Режим звука** за допомогою кнопки **▲** або **▼**.
- 3 Виберіть потрібний пункт за допомогою кнопки **◀** або **▶**.

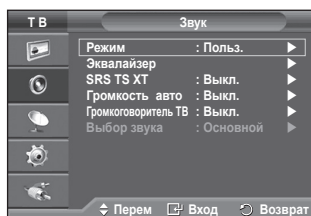
◆ Еквалайзер: Баланс/100Гц/300Гц/1kHz/3kHz/10kHz

Цей телевизор має декілька регульованих параметрів, які дозволяють контролювати якість звучання.

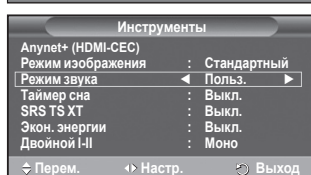
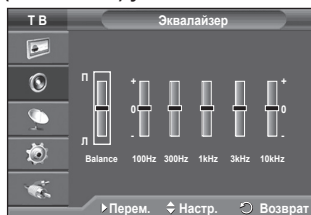
➤ У разі внесення будь-яких змін до значень цих параметрів, режим звуку автоматично змінюється на **Польз..**

◆ SRS TS XT: Выкл./Вкл.

TruSurround XT є запатентованою технологією компанії SRS, що дозволяє вирішити проблему відтворення 5.1-канального звуку через два гучномовці. TruSurround відтворює неперевершене віртуальне об'ємне звучання через будь-яку систему, що складається з двох гучномовців, включаючи внутрішні гучномовці телевизора. Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.



< Якщо "Ігровий режим" (Game Mode) увімкнено >



TruSurround XT, SRS та символ (●) є зареєстрованими торговими марками компанії SRS Labs, Inc., технологія TruSurround XT вбудована згідно ліцензії SRS Labs, Inc.

Просте налаштування

- 1 Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
- 2 Щоб вибрати режим SRS TS XT, натисніть кнопку **▲** або **▼**.
- 3 Виберіть пункт **Выкл.** або **Вкл.** за допомогою кнопки **◀** or **▶**.

◆ Громкость авто: Выкл./Вкл.

Кожна телестанція має власні параметри передавання сигналу, тому може з'явитися необхідність регулювати гучність кожного разу під час зміни каналу, що не надто зручно. Ця функція дозволяє виконувати автоматичне регулювання гучності звуку каналу, зменшуючи її у разі наявності сильного модуляційного сигналу та збільшуючи, коли модуляційний сигнал надто слабкий.

◆ Громкоговоритель ТВ (Динамик ТВ): Выкл./Вкл.

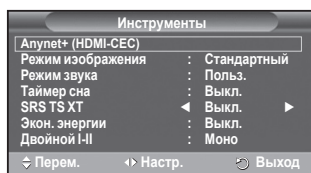
Щоб звук лунав через окремі гучномовці, відключіть внутрішній підсилювач.

- Кнопки **▶**, **▶** - та **MUTE** не будуть працювати, якщо гучномовці телевизора вимкнено.
- Якщо для параметра **Громкоговоритель ТВ (Динамик ТВ)** встановлено значення **Выкл.**, у меню звуку можна працювати лише із функцією **Выбор звука** (у режимі 3ВЗ).

◆ Выбор звука: Основной/Дополнительный

Якщо функцію 3ВЗ увімкнено, у меню звуку можна працювати лише із функцією **Выбор звука** (у режимі 3ВЗ).

- **Основной:** Використовується для прослуховування звуку основного зображення.
- **Дополнительный:** Використовується для прослуховування звуку периферійного зображення.

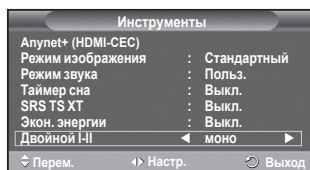


Вибір режиму звуку (залежно від моделі)

Кнопка DUAL I-II служить для відображення даних/керування процесом обробки та відтворення звукового сигналу. Під час увімкнення живлення автоматично встановлюється режим “DUAL-I” або “Сtereo” (Stereo), залежно від поточного мовлення.

Просте налаштування

- 1 Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
- 2 За допомогою кнопки ▲ або ▼ виберіть режим **Двойной I-II**.
- 3 Виберіть потрібний пункт за допомогою кнопки ◀ або ▶.



	Тип мовлення	Позначки на екрані	
NICAM стерео	Звичайне мовлення (Стандартний звук)	Моно (Звичайне використання)	
	Звичайне + NICAM моно	NICAM	Моно (Звичайне)
	NICAM стерео	NICAM Сtereo	Моно (Звичайне)
	NICAM DUAL-I/II	NICAM Dual-1 → NICAM Dual-2	Моно (Звичайне)
A2 стерео	Звичайне мовлення (Стандартний звук)	Моно (Звичайне використання)	
	Двомовне або DUAL-I/II	Dual I	Dual II
	Сtereo	Сtereo	Моно (Примусовий моно-режим)

- У разі погіршення умов прийому сигналу краще звучання можна отримати в режимі **Моно**.
- ◆ Якщо стереосигнал слабкий, проте цей режим все одно активується автоматично, виберіть режим **Моно**.

Під'єднання навушників (продаються окремо)

Щоб дивитися телевізійну програму, не турбуючи інших людей, які знаходяться у кімнаті, можна підключити до телевізора навушники.

- Коли роз'єм навушників вставлено у відповідне гніздо, у меню звуку можна працювати лише з функцією Автоматичне регулювання гучності.
- Тривале використання навушників на високій гучності може призвести до погіршення слуху.
- Звук з гучномовців не буде чути, якщо Ви під'єднаєте навушники до телевізора.
- Рівень гучності навушників та рівень гучності телевізора налаштовують окремо.



Функції часу

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Установка**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Время**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 4 Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
Доступні параметри: **Установка часов**, **Таймер сна**, **Таймер 1**, **Таймер 2**, **Таймер 3**.
- 5 Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
- 6 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

◆ Установка часов

Можна налаштувати годинник телевізора на відображення поточного часу за допомогою кнопки **INFO** на пульті ДК. Крім того, час необхідно налаштувати, якщо потрібно скористатися функцією таймера автоматичного увімкнення/вимкнення.

- За допомогою кнопок **◀** або **▶** виберіть пункт **Месяц**, **Число**, **Год**, **Часов** та **Минут**. Встановіть потрібні параметри, натискаючи кнопки **▲** або **▼**.
- Значення параметрів **Месяц**, **Число**, **Год**, **Часов** та **Минут** можна встановити безпосередньо за допомогою кнопок з цифрами на пульті ДК.
- У випадку збою в електромережі або якщо вимкнути виріб з розетки, налаштування часу будуть втрачені.

◆ Таймер сна

Можна вибрати проміжок часу від 30 до 180 хвилин, після закінчення якого телевізор переходить в режим очікування.

- Виберіть один з попередньо встановлених проміжків часу до вимкнення (**Вкл.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** або **180**) за допомогою кнопок **▲** або **▼**.

Просте налаштування

- 1 Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
- 2 За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Таймер сна**.
- 3 За допомогою кнопок **◀** або **▶** виберіть хвилини, після чого натисніть кнопку **ENTER**.

◆ Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3

Можна налаштувати таймер увімкнення/вимкнення так, щоб телевізор автоматично вмикався або вимикався у відповідний час.

● Спершу необхідно налаштувати годинник.

- За допомогою кнопок **◀** або **▶** виберіть потрібний параметр нижче. Натискайте кнопку **▲** або **▼** потрібну кількість разів, поки не отримаєте потрібне налаштування.

Время вкл. Виберіть годину, хвилини і натисніть кнопку **Вкл.** / **Выкл.** (Щоб увімкнути таймер з вибраними налаштуваннями, натисніть кнопку **Вкл.**)

Время выкл. Виберіть годину, хвилини і натисніть кнопку **Вкл.** / **Выкл.** (Щоб увімкнути таймер з вибраними налаштуваннями, натисніть кнопку **Вкл.**)

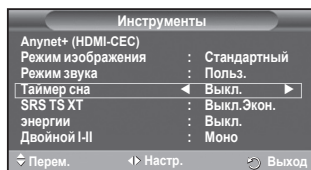
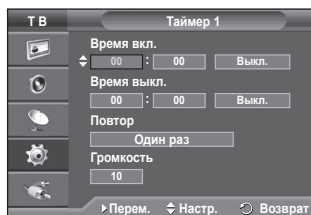
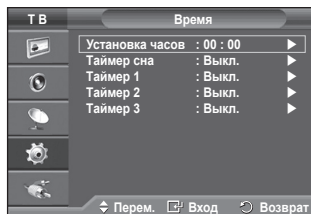
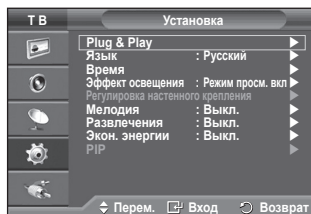
Повтор: Дозволяє вибрати одне з наступних значень **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн ~ Пт**, **Пн ~ Сб** та **Сб ~ Вс**.

Громкость: Дозволяє вибрати рівень гучності.

- Встановити години і хвилини можна також безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.

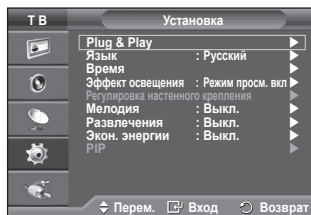
● Автовыкл. пит.

Коли таймер встановлено у режим "Вкл.", телевізор буде вимкнено автоматично, якщо протягом 3 годин після ввімкнення телевізора таймером не було подано жодної команди. Ця функція доступна лише у режимі таймера "Вкл."; вона запобігає перенагріванню, яке може трапитися, якщо телевізор залишається увімкненим протягом надто тривалого часу.



Язык / Мелодия / Эффект освещения / Развлечения / Экон. энергии / PIP

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Установка**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
Доступні параметри: **Язык, Мелодия, Эффект освещения, Развлечения, Экон. энергии, PIP**
- 4 Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.



- ◆ **Язык**
Різниця залежно від моделі. Під час першого увімкнення телевізора, обов'язково виберіть мову, якою виводитимуться меню та інша інформація.
- ◆ **Эффект освещения: Выкл./Режим ожид. вкл./Режим просм. вкл./Вкл.**
Можна вмикати/вимикати синій індикатор на передній панелі телевізора, залежно від ситуації. Скористайтесь цим режимом для заощадження електроенергії або щоб зменшити навантаження на очі.
 - **Выкл.:** Синій індикатор завжди вимкнений.
 - **Режим ожид. вкл.:** Синій індикатор світитиметься в режимі очікування і вимикається після увімкнення телевізора.
 - **Режим просм. вкл.:** Синій індикатор світитиметься в режимі перегляду телевізійних програм та вимикається після вимкнення телевізора.
 - **Вкл.:** Синій індикатор завжди увімкнений.

➤ Вимкніть режим "Light Effect", щоб зменшити споживання електроенергії.
- ◆ **Мелодия: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**
Можна налаштувати мелодію, яка супроводжуватиме процес увімкнення/вимкнення телевізора.
- ◆ **Развлечения: Вимк. / Спорт / Кино / Игра**
Розважальний режим дозволяє вибрати оптимальне зображення і звук для перегляду спортивних програм, кінострічок та ігор.
 - **Выкл.:** Вимкнення функції **Развлечения**.
 - **Спорт:** Ця функція забезпечує оптимальну якість зображення і звуку для перегляду кінострічок.
 - **Кино:** Provides the optimal picture and sound quality for movie watching.
Ви можете насолоджуватись більш насиченим зображенням та покращеним звуком.
 - **Игра:** Ця функція забезпечує оптимальну якість зображення і звуку для відеоігор. Цей режим збільшує ігрову швидкість у разі підключення до телевізора зовнішньої ігрової консолі.

➤ Якщо встановити для одного із розважальних режимів значення Увімк., налаштування будуть заблоковані і здійснити їх регулювання буде неможливо. Щоб налаштувати параметри режимів зображення та звуку, режим Розважальний необхідно вимкнути.

➤ Налаштування режиму Розважальний зберігаються для кожного джерела вхідного сигналу окремо.

Продовження...

◆ Экон. енергии: Выхл./Низкий/Средний/Игра

Ця функція регулює яскравість екрана залежно від освітлення приміщення.

- **Выкл.:** Режим Экон. енергии вимикається.
- **Низкий:** Працює у звичайному режимі, незалежно від освітлення довкола.
- **Средний:** Екран працює в режимі середньої економії енергії, незалежно від освітлення довкола.
- **Игра:** Екран працює в режимі максимальної економії енергії, незалежно від освітлення довкола.

Просте налаштування

- 1 Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
- 2 Виберіть пункт меню **Экон. енергии** за допомогою кнопки **▲** або **▼**.
- 3 Виберіть потрібний пункт за допомогою кнопки **◀** або **▶**.

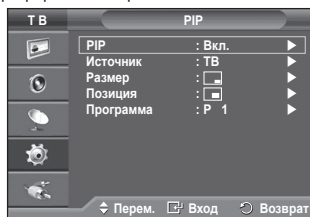
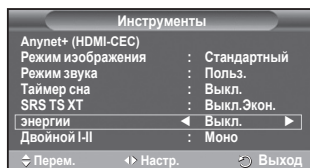
◆ РІР (Зображення в зображенні): РІР (ЗВЗ)(Вкл./Выкл.) / Источник/ Размер / Позиция/Программа

На тлі основного зображення може відображатися менший екран з периферійним зображенням. Таким чином можна дивитися іншу телепрограму або відео з будь-якого підключеного пристрою.

- **РІР (ЗВЗ): Вкл./Выкл.**
Функцію ЗВЗ можна увімкнути або вимкнути.

Таблиця налаштувань ЗВЗ

Основне зображення	Периферійне зображення
Компонентний HDMI1, 2, 3 ПК	Аналогове телевізійне мовлення тільки для режимів "Зовн.1", "Зовн.2", "Аудіовідео"



– Источник: ТВ/Внешний 1/Внешний 2/AV

Можна вибрати джерело периферійного зображення.

– Размер: [] / [] / []

Можна вибрати розмір периферійного зображення.

➢ Якщо основне зображення знаходиться в режимі **ПК** та **Компонентный**, функція **Размер** недоступна.

– Позиция: [] / [] / [] / []

Можна вибрати положення периферійного зображення.

➢ У режимі перегляду у подвійному вікні ([] / []), параметр Положення вибрати є можливо.

– Программа

Канал периферійного зображення можна вибрати лише в тому випадку, коли для пункту **Источник** встановлено значення **Телевізор**.

Налаштування програмного забезпечення Вашого ПК (для операційної системи 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 відносно налаштування буде ідентичною у майже усіх випадках. (В іншому випадку зверніться до виробника комп'ютера або торгового представника компанії Samsung).

- 1 Клацніть правою клавішею миші на робочому столі Windows, після чого натисніть пункт **Властивості**.
На екрані з'явиться вікно **Властивості екрана**.
- 2 Виберіть вкладку **Параметри**, після чого налаштуйте режим перегляду відповідно до таблиці режимів перегляду. Налаштування параметрів кольору змінювати не потрібно.
- 3 Клацніть вкладку **Додатково**. Відкриється діалогове вікно нового налаштування.
- 4 Клацніть вкладку **Монітор**, після чого встановіть параметри пункту **Частота оновлення екрана** відповідно до таблиці режимів перегляду. Якщо є така можливість, встановіть окремо вертикальну та горизонтальну частоту замість встановлення параметру **Частота оновлення екрана**.
- 5 Натисніть кнопку **ОК**, щоб закрити вікно, після чого натисніть кнопку **ОК** у вікні **Властивості екрана**. Після цього комп'ютер може автоматично перезавантажитися.



Режим введення даних (для ПК)

Положення та розмір зображення можуть відрізнятися залежно від типу монітора та його розподільчої здатності.

У наведеній нижче таблиці вказані всі режими зображення, що підтримуються.

Вхідний сигнал D-Sub

Режим	Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)	PS42A450/PS42A451	PS50A450/PS50A451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
	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	+ / +	✓	✓
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	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	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +		✓

Вхідний сигнал HDMI/DVI

Режим	Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)	PS42A450/PS42A451	PS50A450/PS50A451
VESA	640 x 480						
	800 x 600	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
	1024 x 768	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +		✓

- ◆ Для з'єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI слід використовувати вхід HDMI IN 2.
- ◆ Режим черезрядкової розгортки не підтримується.
- ◆ У разі вибору нестандартного відеоформату телевізор може не працювати належним чином.
- ◆ Підтримується роздільний та композитний режими. SOG не підтримується.
- ◆ Для відображення комп'ютерного тексту на екрані **PS42A450/PS42A451** оптимальним є режим **VESA** (1024 x 768, 60 Гц).
- ◆ Для відображення комп'ютерного тексту на екрані **PS50A450/PS50A451** оптимальним є режим **VESA** (1360 x 768, 60 Гц).

Налаштування режиму ПК

➤ Встановіть режим **ПК** натисненням кнопки **SOURCE**.

- 1 Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
- 2 За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Изображение**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 3 Виберіть потрібний параметр за допомогою кнопок **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 4 Виконавши налаштування, натисніть кнопку **ENTER**.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

◆ Автоподстройка

Автоматичне налаштування дозволяє екранові ПК самостійно налаштуватися на вхідний відео сигнал у режимі ПК. Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично.

Просте налаштування

- 1 Натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
- 2 За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Автоподстройка** і натисніть кнопку **ENTER**.

◆ Екран: Грубо/Точно/Позиция/Сброс настр.

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 екрана.

- 1 За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть пункт **Грубо** або **Точно**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
- 2 За допомогою кнопок **◀** або **▶** налаштуйте якість зображення; можуть з'явитися вертикальні смуги або зображення буде розмитим. Натисніть кнопку **ENTER**.

Позиция

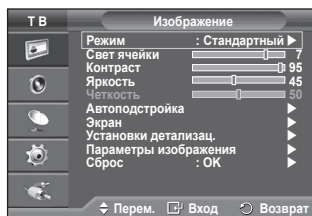
Відрегулюйте положення зображення на екрані ПК, якщо воно не співпадає з зображенням на екрані телевізора.

- 1 Відрегулюйте положення за допомогою кнопок **▲/▼/◀/▶**.

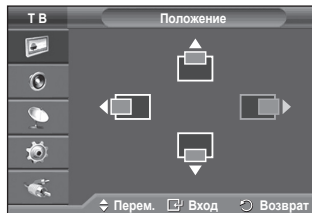
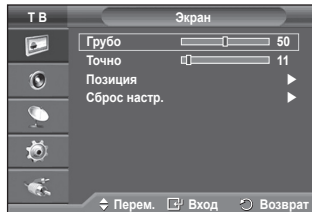
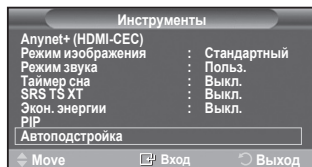
- 2 Натисніть кнопку **ENTER**.

Сброс настр.

Можна замінити усі параметри зображення на заводські значення.



Выполняется автонастройка.
Подождите



Сброс настроек изображения
завершен

Що таке Anynet+?

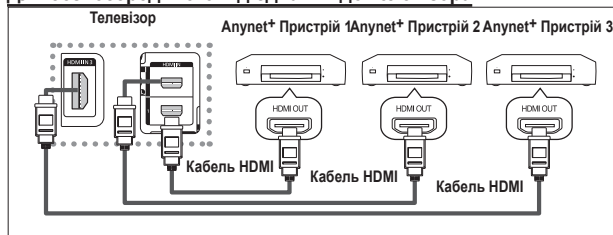
Anynet+ - це мережева система аудіо/відео пристроїв, яка забезпечує користувачам легкий у користуванні інтерфейс і дозволяє керувати усіма під'єднаними аудіо/відео пристроями Samsung Electronics за допомогою меню Anynet+.

Під'єднання пристроїв Anynet+

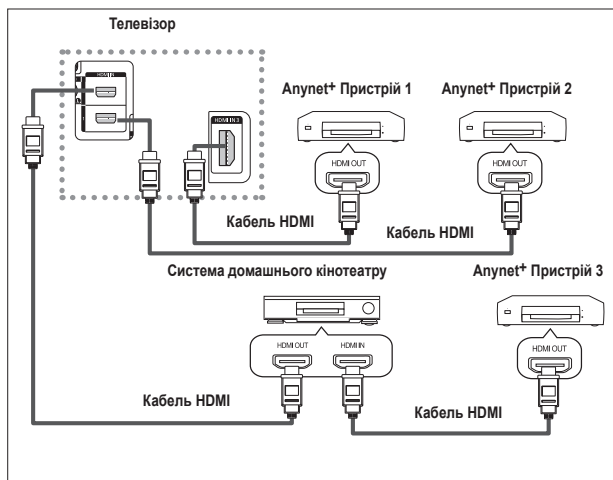
Система Anynet+ працює лише з аудіо/відео пристроями, що підтримують Anynet+.

Перевірте, чи аудіо/відео пристрій, який необхідно під'єднати до телевізора, має емблему Anynet+.

Для безпосереднього під'єднання до телевізора



З'єднайте роз'єм [HDMI 1], [HDMI 2] чи [HDMI 3] телевізора із роз'ємом HDMI OUT відповідного пристрою Anynet+ за допомогою кабелю HDMI.



Для під'єднання до домашнього кінотеатру

- 1 З'єднайте роз'єм [HDMI 1], [HDMI 2] чи [HDMI 3] телевізора із роз'ємом HDMI OUT відповідного пристрою Anynet+ за допомогою кабелю HDMI.
- 2 З'єднайте роз'єм HDMI IN системи домашнього кінотеатру із роз'ємом HDMI OUT відповідного пристрою Anynet+ за допомогою кабелю HDMI.

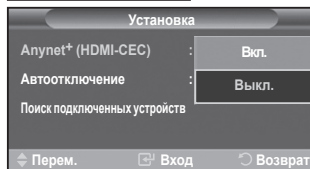
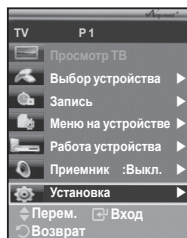
- Під'єднуйте лише один приймач.
- Пристрій Anynet+ можна під'єднати за допомогою кабелю HDMI. Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функції Anynet+.
- Anynet+ працює, коли аудіо/відео пристрій, що підтримує Anynet+, увімкнений або перебуває у режимі очікування.
- Anynet+ підтримує усього до 8 аудіо/відео пристроїв.

Налаштування Anynet+

Подані налаштування дають змогу вповні використовувати функції Anynet+.

Використання функції Anynet+

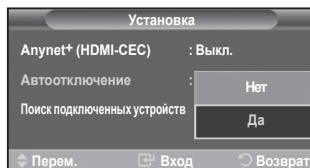
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Вход**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопки **▲** чи **▼** виберіть пункт **Установка**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.
5. За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть значення **Викл.**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - Функцію Anynet+ (HDMI-CEC) увімкнено.
 - Якщо вибрати значення **Вкл.**, функцію Anynet+ (HDMI-CEC) буде вимкнено.
 - Якщо вимкнути функцію Anynet+ (HDMI-CEC), усі операції Anynet+ стають неактивними.



Автоматичне вимкнення пристрою Anynet+ після

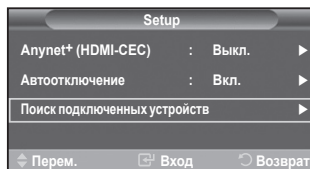
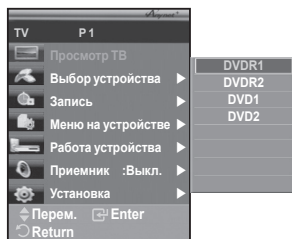
вимкнення телевізора

4. За допомогою кнопки **▲** чи **▼** виберіть пункт **Автоотключение**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
5. За допомогою кнопки **▲** чи **▼** виберіть пункт **Да**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - Функцію автоматичного вимкнення "Auto Turn Off" активовано.
 - Якщо вибрати значення **Нет**, функцію "Auto Turn Off" буде скасовано. Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти.
- Щоб використовувати функцію Anynet+, за допомогою пульта дистанційного керування для пункту "Select Device" необхідно встановити значення "TV".
- Якщо для функції **Автоотключение** встановити значення **Да**, після вимкнення телевізора під'єднані зовнішні пристрої також вимикатимуться. Проте, якщо пристрій записуватиме, він може не вимкнутися.



Пошук і перемикавання між пристроями Anynet+

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Вход**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопки **▲** чи **▼** виберіть пункт **Выбор устройства**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопки **▲** чи **▼** виберіть певний пристрій і натисніть кнопку **ENTER**.
Здійснюється перемикавання до вибраного пристрою.
5. Якщо у списку немає потрібного Вам пристрою, за допомогою кнопок **▲** чи **▼** виберіть пункт **Поиск подключенных устройств**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
З'явиться повідомлення **Настройка соединения Anynet+...**. Коли пошук пристроїв буде завершено, в меню Anynet+ з'явиться список під'єднаних пристроїв.
 - Перехід до вибраних пристроїв може зайняти до 2 хвилин. Під час здійснення переходу ця операція неможливо скасувати.
 - Час пошуку пристроїв залежить від кількості під'єднаних пристроїв.
 - Після завершення пошуку кількість знайдених пристроїв не відображається.
 - Хоча телевізор автоматично виконує пошук пристроїв після увімкнення натисненням кнопки **POWER**, у списку не відображаються пристрої, які були під'єднані до увімкненого телевізора чи за особливих обставин. Тому для пошуку пристроїв виберіть меню **Поиск подключенных устройств**.
 - Якщо натисненням кнопки **SOURCE** було вибрано режим зовнішнього вхідного сигналу, функція Anynet+ буде недоступною. До пристроїв Anynet+ слід переходити за допомогою кнопки **TOOLS**.



Продовження...

Меню Anynet+

Меню Anynet+ може змінюватися залежно від типу та стану пристроїв Anynet+, під'єднаних до телевізора.

Меню Anynet+	Опис
Просмотр ТВ	Використовується для перемикавання з режиму Anynet+ у режим перегляду телепрограм.
Выбор устройства	Телевізор під'єднується до відповідного пристрою.
Запись	Розпочинає запис. (Це меню працює лише для пристроїв, які підтримують режим запису).
Меню на устройстве	Показує меню під'єданого пристрою. Наприклад. Якщо під'єднаний записуючий пристрій DVD, з'являється меню записуючого пристрою DVD.
Работа устройства	Показує меню керування відтворенням із під'єданого пристрою. Наприклад. Якщо під'єднаний записуючий пристрій DVD, з'являється меню керування відтворенням із записуючого пристрою DVD.
Приемник	Звук відтворюється через приймач.
Установка	Можна налаштувати середовище для використання Anynet+.

Кнопки пульта ДК телевізора, доступні у режимі Anynet+

Тип пристрою	Робочий стан	Доступні кнопки
Пристрій Anynet+	Після перемикавання на пристрій, коли на екрані відображається меню відповідного пристрою.	Кнопки з цифрами Кнопки ▲/▼/◀/▶/ENTER Кольорові кнопки Кнопка EXIT
	Після перемикавання на пристрій, під час відтворення файлу	◀◀ (пошук назад) ▶▶ (пошук вперед) ■ (стоп) ▶ ⏸ (відтворення/пауза)
Пристрій із вбудованим тюнером	Після перемикавання на пристрій, під час перегляду телепрограми	Кнопка P ☺/☹
Аудіо пристрій	Коли увімкнений приймач	Кнопка ▲ (+) / (-) Кнопка MUTE

- Функція Anynet+ працює лише тоді, коли пульт ДК телевізора встановлено на керування телевізором.
- Кнопка REC працює лише коли можливе здійснення запису.
- Пристроями Anynet+ неможливо керувати за допомогою кнопок, розташованих на бічній панелі телевізора. Пристроями Anynet+ можна керувати лише за допомогою пульта ДК телевізора.
- Пульт ДК телевізора за певних умов може не працювати. У такому разі слід повторно вибрати пристрій Anynet+.
- Функції Anynet+ не працюють для виробів інших виробників.
- У режимі Anynet+ кольорові кнопки можуть не працювати належним чином.
- Функції кнопок , можуть відрізнятися залежно від вибраного пристрою.

Запис

За допомогою пристрою-записувача можна записати телепрограму.

Натисніть кнопку REC.

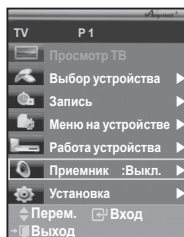
Починається запис. (Лише за умови під'єднання пристрою-записувача, який підтримує Anynet+).

- Коли телевізор перебуває у режимі перегляду телепрограм, записується поточна телепрограма. Якщо Ви переглядаєте відео з іншого пристрою, буде записуватися це відео з іншого пристрою.
- Також вхідні потокові дані можна записувати, вибравши пункт **Record** натисненням кнопки **TOOLS**.
- Перед тим як виконати запис перевірте, чи кабель антени належним чином під'єднано до пристрою-записувача.
Інформацію щодо під'єднання антени до пристрою-записувача див. у посібнику користувача такого пристрою.

Прослуховування через приймач

Звук можна прослуховувати не лише через гучномовці телевізора, але й через приймач.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Input**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть пункт **Anynet+** (HDMI-CEC), а тоді натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопки **▲** чи **▼** виберіть пункт **Receiver**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок **◀** чи **▶** виберіть **On**, потім натисніть кнопку **ENTER**.
Тепер можна слухати звук через приймач.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.
 - Коли для приймача вибрано значення "On", звук із телевізора можна слухати через 2-канальний приймач.
 - Якщо приймач використовується виключно для домашнього кінотеатру (підтримка лише аудіо), його може не бути у списку пристроїв.
 - Під час перегляду вмісту із порушеними авторськими правами, прослуховування через приймач може не працювати належним чином.
 - Якщо звук подається через приймач, є певні обмеження щодо використання режиму 3D та меню звуку.



Перед тим, як звернутися по допомогу

Ознака	Вирішення
Функція Anynet+ не працює.	■ Перевірте, чи пристрій підтримує Anynet+. Система Anynet+ працює лише з пристроями, які підтримують Anynet+. ■ Під'єднуйте лише один приймач. ■ Перевірте, чи шнур живлення пристрою Anynet+ під'єднаний належним чином. ■ Перевірте під'єднання кабелів відео/аудіо/HDMI пристрою Anynet+. ■ Перевірте, чи у меню налаштування Anynet+ для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) вибрано значення "On". ■ Перевірте, чи пульт ДК телевізора налаштовано на режим перегляду телевізійних програм. ■ Перевірте, чи це спеціальний пульт ДК Anynet+. ■ Режим Anynet+ не працює за певних умов. (Пошук каналів) ■ Якщо було під'єднано чи від'єднано кабель HDMI, обов'язково виконайте пошук пристроїв ще раз або перезавантажте телевізор. ■ Перевірте, чи функцію Anynet+ пристрою Anynet+ увімкнено.
Я хочу запустити Anynet+ .	■ Перевірте, чи пристрій Anynet+ під'єднано до телевізора належним чином, а також чи у меню налаштування Anynet+ для Anynet+ (HDMI-CEC) вибрано значення "On". ■ Натисніть кнопку TV на пульті ДК, щоб переключитися на телевізор. Потім натисніть кнопку TOOLS, щоб відкрити меню Anynet+ і вибрати відповідне підменю.
Я хочу вийти з режиму Anynet+ .	■ Виберіть пункт View TV у меню Anynet+. ■ Натисніть кнопку SOURCEна пульті ДК і виберіть пристрій, який не підтримує Anynet+. ■ Натисніть одну з таких кнопок: P, CH LIST чи PRE-CH, щоб встановити режим перегляду телепрограм. (Зауважте, що кнопки перемикання каналів працюють лише тоді, коли не під'єднано жодного пристрою Anynet+ із титрера).
На екрані з'явиться повідомлення "Connecting to Anynet+ device...".	■ Під час налаштування Anynet+ або перемикання у режим перегляду пульт ДК не працює. ■ Використовуйте пульт ДК тоді, коли налаштування Anynet+ або перехід у режим перегляду завершено.
Вміст пристрою Anynet+ не відтворюється.	■ Функцією відтворення не можна користуватись, коли виконується функція Plug & Play.
Під'єднаний пристрій не відображається.	■ Перевірте, чи пристрій підтримує функції Anynet+. ■ Перевірте, чи кабель HDMI під'єднано належним чином. ■ Перевірте, чи у меню налаштування Anynet+ для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) вибрано значення "On". ■ Виконайте пошук пристроїв Anynet+ ще раз. ■ Пристрій Anynet+ можна під'єднати лише за допомогою кабелю HDMI. Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функції Anynet+.
Неможливо записати телепрограму.	■ Перевірте, чи кабель антени належним чином під'єднано до пристрою-записувача.

Функція телетексту (залежно від моделі)

Більшість телевізійних станцій пропонують для перегляду текстову інформацію через послугу "Телетекст". На головній сторінці телетексту подано інформацію про правила використання послуги. Крім того, можна вибрати різні параметри відповідно до Ваших потреб за допомогою пульта ДК.

Для правильного відображення інформації телетексту необхідно забезпечити стабільність приймання сигналу. В іншому випадку інформація може бути відсутня, або можуть не відобразитися деякі сторінки.

1 Телевізор

Вихід з режиму телетексту (залежно від моделі)

2 (зберегти)

Використовується для зберігання сторінок телетексту.

3 (розмір)

Натисніть, щоб збільшити шрифт у верхній половині екрана вдвічі. Для нижньої половини екрана натисніть кнопку ще раз. Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.

4 (показати)

Використовується для відображення прихованого тексту (наприклад, відповіді на питання вікторин). Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.

5 Кольорові кнопки (червона/зелена/жовта/синя)

Якщо телевізійна компанія підтримує використання системи FASTEXT, різноманітні тематичні розділи, які відображаються на сторінці телетексту, матимуть свій кодовий колір; розділи можна вибирати за допомогою кольорових кнопок. Натисніть одну з відповідних кнопок. Відображається відповідна сторінка, де кольором виділено іншу інформацію, яку також можна вибрати аналогічним чином.

Для відображення попередньої або наступної сторінки натисніть відповідну кольорову кнопку.

6 (телетекст увімк./зміш.)

Натисніть, щоб активувати режим телетексту, попередньо вибравши канал, який пропонує послугу телетексту. Натисніть кнопку двічі, щоб накласти телетекст на зображення на екрані.

7 (режим)

Натисніть, щоб вибрати режим телетексту (LIST або FLOF). Якщо натиснути кнопку в режимі "LIST", відбудеться перехід в режим зберігання до списку.

В режимі зберігання до списку можна зберегти сторінку телетексту у список сторінок за допомогою кнопки (зберегти).

8 (допоміжна сторінка)

Використовується для відображення наявної допоміжної сторінки.

9 (наступна сторінка)

Використовується для відображення наступної сторінки телетексту.

10 (попередня сторінка)

Використовується для відображення попередньої сторінки телетексту.

11 (зміст)

Використовується для відображення головної сторінки (змісту) у будь-який момент під час перегляду телетексту.

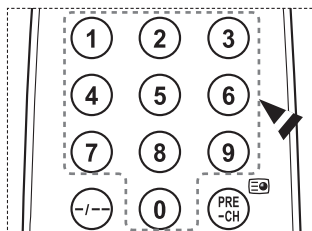
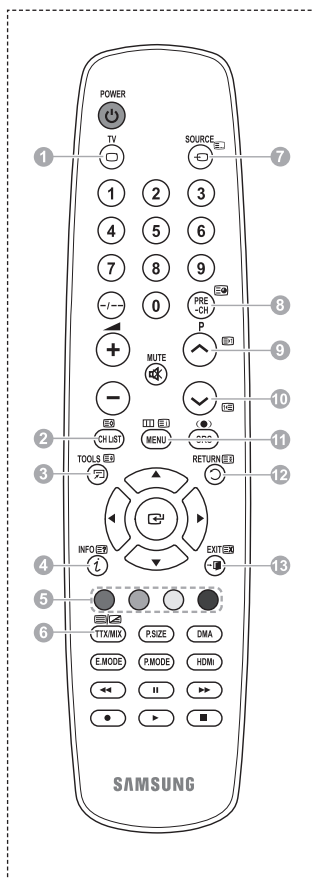
12 (утримання)

Використовується, щоб зберегти на екрані відповідну сторінку; якщо обрана сторінка пов'язана з кількома додатковими сторінками, вони відображатимуться одна за одною. Щоб перейти до попереднього вигляду екрана, натисніть кнопку ще раз.

13 (скасувати)

Використовується для відображення телевізійної передачі під час пошуку сторінки.

➤ Можна змінювати сторінки телетексту за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.

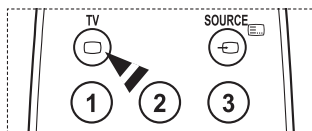
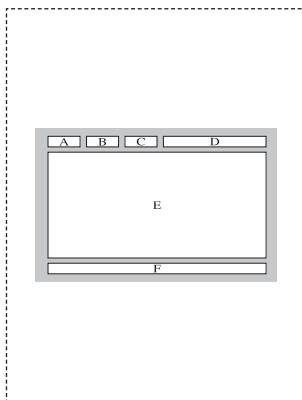


Продовження...

Інформація на сторінках телетексту поділяється на шість категорій:

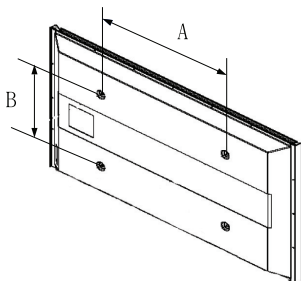
Частина	Зміст
A	Номер вибраної сторінки
B	Назва каналу трансляції
C	Номер поточної сторінки або результати пошуку
D	Дата та час
E	Текст
F	Інформація про стан Інформація FASTEXT

- Інформація телетексту часто розбивається на декілька сторінок, які відображаються у послідовному порядку. Щоб відкрити ці сторінки:
 - ◆ введіть номер сторінки
 - ◆ виберіть назву сторінки із списку
 - ◆ виберіть кольоровий заголовок (система FASTEXT)
- Натисніть кнопку **TV** для виходу з режиму телетексту.



Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

Встановіть настінне кріплення на міцній стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо потрібно встановити кріплення на інший матеріал, зв'яжіться з місцевим торговим представником. Якщо встановити кріплення на стелі чи на похилій стіні, це може призвести до падіння виробу та травмування користувача.



Виріб	дюймів	Техн. х-ки VESA (A * B)	Стандартний гвинт	Кількість
Телевізор із рідкокристалічним екраном	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (немає кріплення VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
Телевізор із плазмовим екраном	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (немає кріплення VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

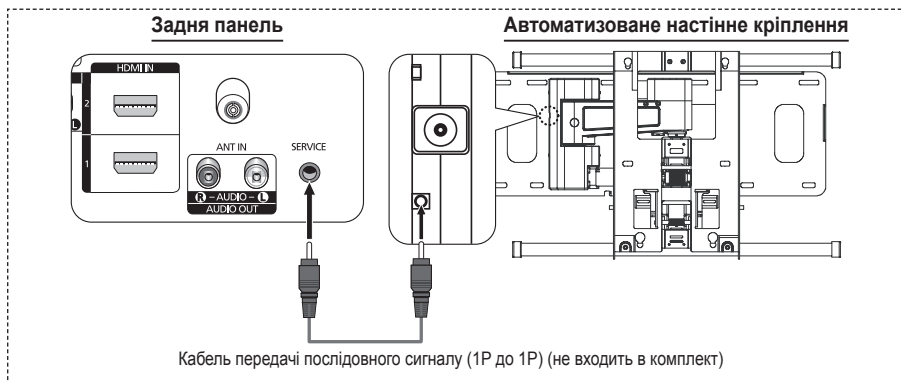
- Стандартні розміри для усіх комплектів настінного кріплення подано у таблиці вище.
- До комплекту настінного кріплення додається детальний посібник із встановлення та усі необхідні деталі.
- Не використовуйте гвинти, довші за стандартні, оскільки це може призвести до пошкодження внутрішніх деталей телевізора.
- Для настінного кріплення, що не відповідає стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA, довжина гвинтів може відрізнятись, залежно від їх технічних характеристик.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA. Не закручуйте гвинти надто сильно, оскільки це може призвести до пошкодження або до падіння виробу, що в свою чергу може призвести до травмування користувача. Компанія Samsung не несе відповідальності за такі випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження чи травмування користувача у разі використання настінного кріплення, іншого, ніж VESA, чи не передбаченого виробником настінного кріплення, або якщо користувач не дотримувався інструкцій зі встановлення виробу.
- Наші 57- та 63-дюймові моделі не відповідають технічним характеристикам VESA. Тому для цих моделей скористайтеся нашим спеціальним комплектом настінного кріплення.
- Встановлюючи телевізор, не перевищуйте кута нахилу 15 градусів.



Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли телевізор увімкнений. Це може призвести до травмування внаслідок ураження електричним струмом.

Регулювання настінного кріплення (продається окремо)

Встановивши автоматизоване настінне кріплення, положення телевізора можна регулювати без зайвих зусиль.

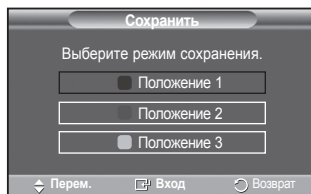
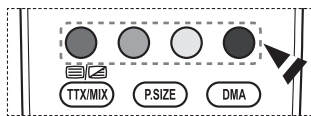
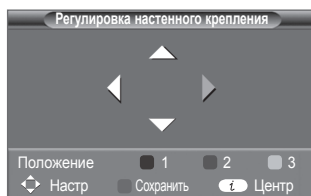
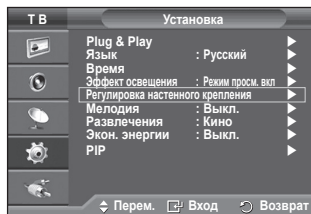


Вхід у меню

- 1 Натисніть кнопку ▲, ▼, ◀ або ▶ на пульті дистанційного керування.
 - Відобразиться екран налаштування настінного кріплення.
 - Якщо екран налаштування настінного кріплення не відобразиться, натисніть кнопку вибору напрямку під час перегляду телевізійних програм та використайте меню для відображення екрана.
 - Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. За допомогою кнопки ▲ чи ▼ виберіть пункт **Установка**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.
 - За допомогою кнопки ▲ або ▼ виберіть **Регулювання настінного кріплення**, а тоді натисніть кнопку **ENTER**.

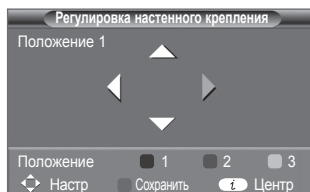
Запам'ятовування положення

- 2 Відрегулюйте положення зображення за допомогою кнопок ▲, ▼, ◀, ▶.
 - Якщо натискати кнопки із стрілками, коли на екрані телевізора не відображаються жодні екранні повідомлення, з'явиться вікно регулювання.
 - Щоб скинути налаштування, натисніть кнопку **INFO**. За допомогою кнопки ▲ чи ▼ виберіть значення **Да** і натисніть кнопку **ENTER**. Буде виконано ініціалізацію положення до стандартного налаштування.
- 3 Натисніть синю кнопку. За допомогою кнопок ▲ і ▼ виберіть один із режимів зберігання: **Положення 1**, **Положення 2** або **Положення 3**, щоб зберегти поточне положення.
 - Якщо немає потреби зберігати поточне положення, натисніть кнопку **RETURN**.
 - Вибираючи режим зберігання, застосовувати кольорові кнопки неможливо.
- 4 Щоб зберегти, натисніть кнопку **ENTER**.
 - Якщо вибрано пункт **Положення 1**, з'явиться повідомлення **Текущее положение сохранено как Положение1**.
- 5 Натисніть кнопку **ENTER**.
 - Збережене положення відобразиться з лівої сторони екрана.



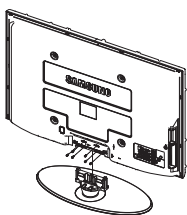
Перехід до збереженого положення

- 1 Виконайте дії Кроку 1 розділу **Вхід у меню**.
- 2 Встановлення настінного кріплення у збережене положення виконується за допомогою кольорових кнопок (червоної, зеленої, жовтої).
 - Встановити кріплення в одному із трьох збережених положень можна, натиснувши червону (положення 1), зелену (положення 2) або жовту (положення 3) кнопку.
 - У разі виконання регулювання після переходу до попереднього збереженого положення відображення положення зникне.
- Інформацію щодо встановлення шукайте у посібнику зі встановлення, який додається до настінного кріплення.
- З питань встановлення виробу і встановлення чи перенесення настінного кріплення звертайтеся до спеціалізованої компанії зі встановлення.
- Цей посібник зі встановлення слід використовувати для монтування настінного кріплення на стіну. Якщо кріплення потрібно встановити на інший матеріал, проконсультуйтеся із найближчим торговим представником.
- Автоматизоване настінне кріплення не працюватиме, якщо увімкнено AnyNet+.
- 42-дюймова модель несумісна з настінним кріпленням старішої моделі (WMMN5090A).



Як монтувати підставку (залежно від моделі)

За допомогою 6 гвинтів надійно закріпіть монітор на підставці.
(Зовнішній вигляд виробу може дещо відрізнятися від зображеного на малюнку).

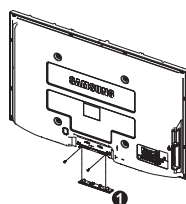


Увага

Надійно прикріпіть підставку до телевізора перш ніж пересувати її, оскільки підставка може впасти та завдати серйозної травми користувачу.

- Для перенесення телевізора потрібно щонайменше двоє людей. Заборонено класти телевізор на підлогу, оскільки при цьому виникає ризик пошкодження екрана. Зберігайте телевізор лише у вертикальному положенні.

У разі встановлення телевізора на стіні, закрийте кришку (1) на підставці та зафіксуйте її за допомогою двох гвинтів.



Усунення несправностей

Перед тим, як звернутися до центру сервісного обслуговування компанії Samsung, виконайте наступні нескладні перевірки. Якщо Вам не вдається вирішити проблему за допомогою наведених нижче інструкцій, запишіть назву моделі та її серійний номер, після чого зверніться до місцевого торгового представника.

Немає звуку або зображення

- ◆ Перевірте підключення кабелю живлення до настінної розетки.
- ◆ Перевірте, чи Ви натиснули кнопку  (Живлення увімк./вимк.) на передній панелі телевізора або кнопку **POWER** на пульті дистанційного керування.
- ◆ Перевірте параметри контрастності та яскравості зображення.
- ◆ Перевірте рівень гучності.
- ◆ Перевірте чи вимкнено гучномовці телевізора.

Зображення нормальне, але звуку немає.

- ◆ Перевірте рівень гучності.
- ◆ Перевірте, чи не була натиснута кнопка **MUTE** на пульті ДК.

Зображення немає або зображення чорно-біле.

- ◆ Відрегулюйте параметри кольору.
- ◆ Перевірте правильність вибору системи телетрансляції.

Перешкоди у звучанні та зображенні

- ◆ Спробуйте визначити електричний пристрій, який впливає на роботу телевізора, та відсуньте його трохи далі.
- ◆ Під'єднайте телевізор до іншої розетки живлення.

Розпливчасте або нечітке зображення, спотворений звук

- ◆ Перевірте напрямок, розташування та під'єднання антени.
Перешкоди часто з'являються внаслідок використання кімнатної антени.

Неправильна робота пульта ДК

- ◆ Замініть батареї у пульті ДК.
- ◆ Очистіть вікно проходження сигналу пульта ДК (верхній край пульта).
- ◆ Перевірте, чи полюси "+" і "-" батарей встановлено правильно.
- ◆ Перевірте, чи батареї не розряджені.

Екран темний, індикатор живлення постійно миготить.

- ◆ Перевірте на комп'ютері: живлення, кабель передачі сигналу.
- ◆ В телевізорі спрацювала система заощадження енергії.
- ◆ Поворухніть мишкою або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі комп'ютера.
- ◆ Перевірте на додатковому обладнанні (декодер каналів кабельного та цифрового телебачення, DVD-програвач): живлення, кабель передачі сигналу.
- ◆ В телевізорі спрацювала система заощадження енергії.
- ◆ Натисніть кнопку **Source** на панелі або на пульті ДК.
- ◆ Увімкніть та вимкніть телевізор.

В куті екрана відображається пошкоджене зображення.

- ◆ Якщо у деяких зовнішніх пристроях вибрано налаштування **Точное отображ.**, то зображення в куті екрана може бути пошкоджено. Причиною проблеми є налаштування зовнішніх пристроїв, а не телевізора.

Відобразиться повідомлення Скидання усіх налаштувань до заводських значень.

- ◆ Відобразиться, якщо натиснути та утримувати кнопку **EXIT**. Налаштування виробу буде скинуто до заводських значень.

Технічні характеристики

Опис та характеристики, які містяться у даному посібнику, є суто інформативними та можуть бути змінені без попередження.

Модель	PS42A450/PS42A451	PS50A450/PS50A451
Розмір екрана (по діагоналі)	42 дюйми	50 дюймів
Розподільча здатність ПК	1024 x 768 за частоти 60 Гц	1360 x 768 за частоти 60 Гц
Звук (вихід)	10 Вт +10 Вт	10 Вт +10 Вт
Розміри (ШхВхГ) Корпус з підставкою	1055 x 668 x 95 mm 1055 x 728 x 316 mm	1231 x 756 x 95 mm 1231 x 815 x 316 mm
Вага Корпус з підставкою	27 Kg 31 Kg	35 Kg 37 Kg
Вимоги щодо навколишнього середовища Робоча температура Робоча вологість Температура зберігання Вологість зберігання	від 10 °C до 40 °C (50 °C - 104°F) 10% - 80% без конденсації від -20 °C до 45 °C (-4 °C - 113°F) 5% - 95% без конденсації	

-
- ◆ Цей пристрій належить до цифрових пристроїв класу В.
 - ◆ Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
 - ◆ Номінальні параметри живлення і потужності для цього виробу вказані на наклейці.

*Цю сторінку навмисно
залишено порожньою.*