



Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

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

Страна	Центр поддержки покупателей	Веб-узел
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Mongolia	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com

Производитель:

ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга»,
249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1



BN68-04898A-02

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.



PS43F4000AW

Плазменный телевизор руководство пользователя

Плазменный телевизор руководство пользователя



SAMSUNG

Благодарим за приобретение продукта компании Samsung. Для получения более полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com/register

Модель ___ Серийный номер. _____

Warning! Important Safety Instructions

(Please read the safety instructions below before installing and using the product.)

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.



This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.




This symbol indicates that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
 - Do not cover the slots and openings with a cloth or other materials.
 - Do not block the slots and openings by placing this apparatus on a bed, sofa, rug or other similar surface.
 - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
- Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
- Do not place a vessel containing water (vases etc.) on this apparatus, as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorized dealer immediately.
- Make sure to pull out the power cord from the outlet before cleaning.
- This apparatus uses batteries. In your community, there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly to protect the environment. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords, or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, where connected to adaptors, and at the point where they exit from the apparatus.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply. (depending on the model)
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly inserted. Pull on the plug, not the cord, when removing the power cord from the outlet. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorized dealer or service center.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the TV is to remain unused or if you are to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly or disabled people will be left alone in the house).
 - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat, or cause the insulation to deteriorate.
- Be sure to contact an authorized service center, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances or where it will operate for 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may cause serious damage to your set.
- Use only a properly grounded plug and receptacle.
 - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn off the apparatus completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug should be readily accessible at all times.
- Do not allow children to hang onto the product.
- Store the accessories (batteries, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky shelf, a slanted floor, or a location exposed to vibration.
- Do not drop or impart a shock to the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service center.
- To clean the product, unplug the power cord from the power outlet and wipe the product using a soft cloth dipped in a small amount of water. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air freshener, lubricant or detergent. This may damage the appearance or erase the printing on the product.
- Do not expose the apparatus to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- Do not short circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- There is a danger of explosion if you replace the batteries with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.
- **WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.**



Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Digital TV notice

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
 2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
 3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
 4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
 5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
 6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.
-  The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

User Instructions

• Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes 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.

• Heat on the top of the Plasma TV

The top side of the product may be hot after long periods 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 in the 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 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a 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 41°F (5°C)

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



Watching the Plasma 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 effects to the screen.

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

• After-images on the Screen.

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

• Warranty

Warranty does not cover any damage caused by image retention.

Burn-in is not covered by the warranty.



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

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

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them 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 these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Correct disposal of batteries in this product

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

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

Contents

Getting Started 6	6 Using the TV's Controller (Panel Key) 6 Initial Setup 7 Viewing the Remote Control 8 Connections 9 Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot) 9 Changing the Input Source 9 Source
Basic Features 10	10 Using the INFO button (Now & Next guide) 10 Memorizing channels 10 Using the Channel menu 13 Locking Programme 13 Other Features 15 Changing the Preset Picture Mode 15 Adjusting Picture Settings 16 Changing the Picture Options 17 Changing the Preset Sound Mode 17 Adjusting Sound Settings 18 Selecting the Sound Mode
Preference Features 19	19 Executing initial setup 19 Setting the Time 19 Using the Sleep Timer 19 Setting the On / Off Timer 20 Economical Solutions 20 Other Features
Advanced Features 22	22 Using the Source List 22 Connecting a USB Device 23 Using the Media Contents 24 Playing the Photos / Videos / Music 27 Using the Self Diagnosis 27 Updating the Software 28 Changing the Use Mode 28 Viewing the Contact Samsung 28 Using the Sports Mode
Other Information 29	29 Teletext Feature 30 Installing the Wall Mount 31 Securing the TV to the Wall 31 Anti-theft Kensington Lock 32 Troubleshooting 35 Licence 35 Storage and Maintenance 36 Specifications 37 Index

Check the Symbol!



This function can be used by pressing the **TOOLS** button on the remote control.






NOTE

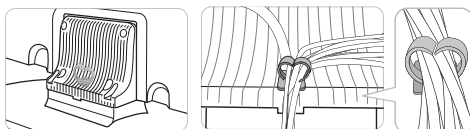


One-Touch Button

Accessories

-  Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.
-  The items' colours and shapes may vary depending on the models.
-  Cables not included in the package contents can be purchased separately.

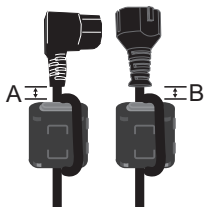
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Regulatory Guide
- Owner's Instructions
- Power Cord
- Cleaning Cloth




- Holder-Wire Stand
- ### Assembling the Holder-Wire stand





Ferrite Core (2EA)



-  **Ferrite Core for Power Cord:** 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 as shown in the figure.




- **A** Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV: 3/4 inches
- **B** Maximum distance between the ferrite core and the other end of the cord inserted in the AC outlet: 3/4 inches

-  An administration fee may be charged if either
 - (a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
 - (b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
-  The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

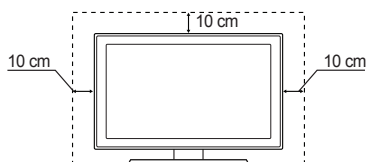
Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

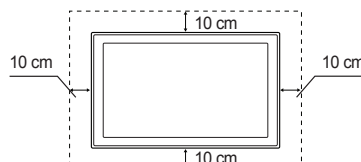
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

-  When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
 - If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.
-  The appearance may differ depending on the product.
-  Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.

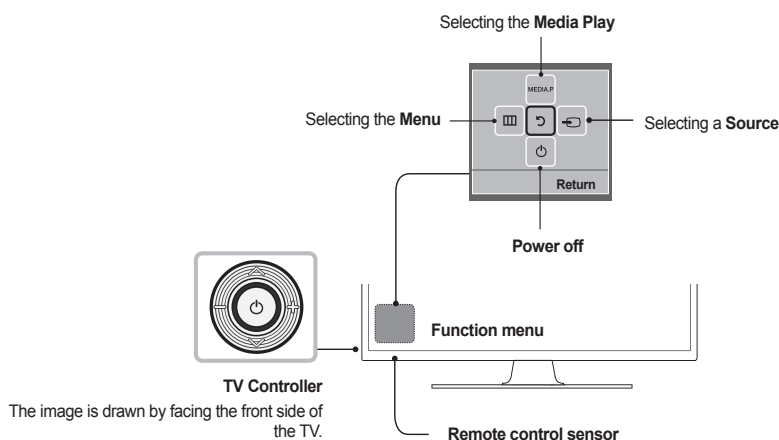


Getting Started

Using the TV's Controller (Panel Key)

The TV's Controller, a small joystick like button on the rear left side of the TV, lets you control the TV without the remote control.

- Some functions which require a PIN code may not be available.
- The product colour and shape may vary depending on the model.
- Exits the menu when pressing the controller more than 1 second.
- When using the controller in the up/down/left/right directions, make sure you do not push the controller in first. If you push the controller in first it will not move in the up/down/left right directions.



Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Initial Setup

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the **POWER** button. **Setup** is available only when the source is set to TV.

- If you connect any device to **HDMI IN 1(STB)** before starting the installation, **Channel Source** will be changed to **Set-top box** automatically. If you do not want to select **Set-top box**, please select **Aerial**.

If You Want to Reset This Feature...

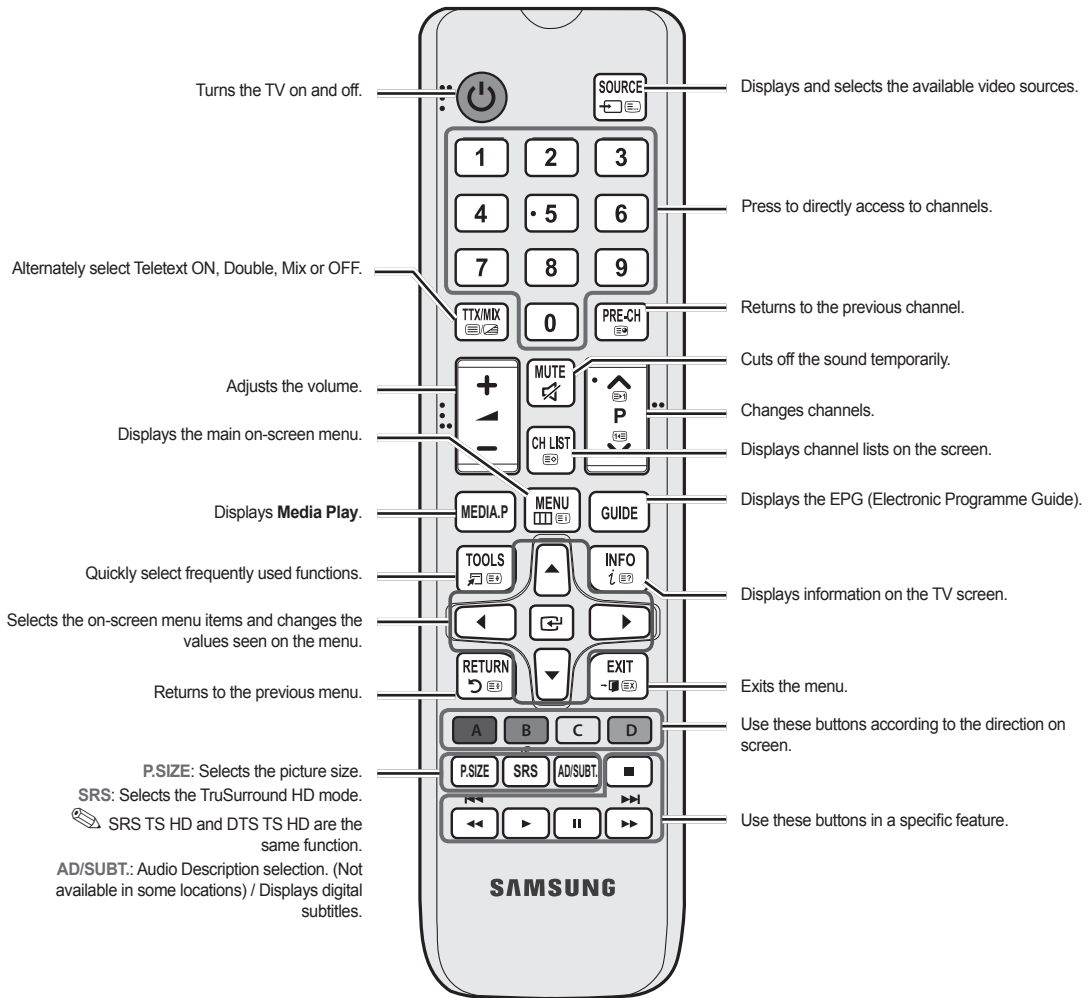
Select **System - Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0". If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

You should do **Setup** (**MENU** → **System**) again at home even though you did in shop already.

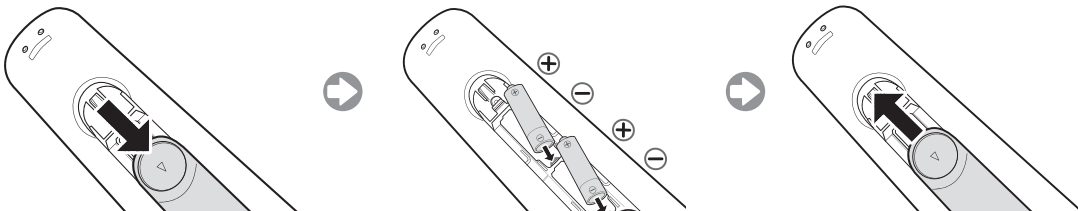
- If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on)

Viewing the Remote Control

This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons.



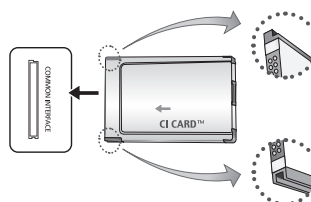
Installing batteries (Battery size: AAA)



Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

To watch paid channels, the "CI or CI+ CARD" must be inserted.

- If you do not insert the "CI or CI+ CARD", some channels will display the message "Scrambled Signal".
- The pairing information containing a telephone number, the "CI or CI+ CARD" ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating the channel list is updated.



- The image may differ depending on the model.

NOTE

- You must obtain a "CI or CI+ CARD" from a local cable service provider.
- When removing the "CI or CI+ CARD", carefully pull it out with your hands since dropping the "CI or CI+ CARD" may cause damage to it.
- Insert the "CI or CI+ CARD" in the direction marked on the card.
- The location of the COMMON INTERFACE slot may be different depending on the model.
- "CI or CI+ CARD" is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the "CI or CI+ CARD" that supports the current aerial settings. The screen will be distorted or will not be seen.

Changing the Input Source

Source

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2 / AV / Component

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

Press the **SOURCE** button. In the displayed **Source** list, connected inputs will be highlighted.

Ext. always stays activated.

Press the **TOOLS** button.

- **Edit Name**
You can set an external input source name you want.
- **Information**
You can see detailed information about the connected external device.

The TV model is not allowed for PC connection (distortion or incorrect picture displaying can appear).

Basic Features

Channel Menu

Using the INFO button (Now & Next guide)

The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

The Now & Next guide shows daily TV programme information for each channel according to the broadcasting time.

When you press the **INFO** button, a channel information banner will appear on the top of the screen. And then press the **ENTER** button, you can see the details of the programme.

- Scroll **◀**, **▶** to view information for a desired programme while watching the current channel.
- Scroll **▲**, **▼** to view information for other channels.

Memorizing channels

Aerial

MENU → **Broadcasting** → **Aerial** → **ENTER**

Before your television can begin memorising the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV.

Auto Tuning

(depending on the country)

MENU → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **ENTER**

Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. If a channel is locked, the PIN input window appears.

Auto Tuning

Aerial (Air / Cable): Select the aerial source to memorise.

When selecting **Air**, scans for a channel automatically and stores in the TV.

Channel Type (Digital & Analogue / Digital / Analogue): Select the channel source to memorise.

When selecting **Cable** → **Digital & Analogue**, **Digital** or **Analogue**

- **Operator Selection** (depending on the country): Selects a provider of cable services.
- **Search Mode**: Scans for all channels with active broadcast stations and stores them in the TV.

If you select **Quick**, you can set up the **Network**, **Network ID**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** manually by pressing the button on the remote control.

- **Network**: Selects the **Network ID** setting mode among **Auto** or **Manual**.
 - **Network ID**: When **Network** is **Manual**, you can set up **Network ID** using the numeric buttons.
 - **Frequency**: Displays the frequency for the channel (differs in each country).
 - **Modulation**: Displays available modulation values.
 - **Symbol Rate**: Displays available symbol rates.

Cable Search Option

(depending on the country & cable channels only)

Sets additional search options such as the frequency and symbol rate for a cable network search.

Start Frequency / Stop Frequency: Set the start or stop frequency (differs in each country).

Symbol Rate: Displays available symbol rates.

Modulation: Displays available modulation values.

Using the Channel menu

MENU → **Broadcasting** → **Channel List** → **ENTER**

Channel List

The **Channel List** contains the channels your TV displays when you press the channel button. You can view channel information, **All**, **TV**, **Radio**, **Data/Other**, **Analogue** or **Favourites 1-5**.

Press **▶ (Mode)** button to change the channel mode, or press **◀ (Sorting)** button to change the channel order according to channel number or name on the list.

When you press the **CH LIST** button on the remote control, **Channel List** screen will be displayed at once.

Channel Sorting

- **Number / Name**: Arranges the channel order according to channel number or name on the list.




Channel Mode

- **Air / Cable:** Switches to **Air** or **Cable**.
- **Edit Favourites:** Set channels you watch frequently as favourites.
 - ✎ For detailed information about using **Edit Favourites**, refer to "**Edit Favourites**".
- **Favourites 1-5:** Shows all favourite channels, arranged in up to five groups. Each group has a separate screen.
 - ✎ The TV displays **Favourites 1-5** only if you have added favourites using **Edit Favourites**.
- **All:** Shows all currently available channels.
- **TV:** Shows all currently available TV channels.
- **Radio:** Shows all currently radio channels.
- **Data/Other:** Shows all currently available MHP or other channels.
- **Analogue:** Shows all currently available analogue channels.

Guide

 MENU  → **Broadcasting** → **Guide** → ENTER 

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by broadcasters. Using programme schedules provided by broadcasters, you can specify programmes you want to watch in advance so that the channel automatically changes to the selected programme channel at the specified time. Programme entries may appear blank or out of date depending on a channel status.

-  **Red (Quick Nav):** Viewing the TV programmes on the list quickly using **▲/▼/◀/▶** buttons.
 -  **Green (Channel Category):** Select the type of channels you want to display.
 -  **Yellow (Schedule Manager):** Moves to the reserved programmes in **Schedule Manager**.


Schedule Manager

 MENU  → **Broadcasting** → **Schedule Manager** → ENTER 

You can set a desired channel to be displayed automatically at the intended time. In addition, you can view, modify or delete a channel you have reserved to watch.

✎ You must set the current time first using the **Time** → **Clock** function in the **System** menu to use this function.

1. Press the **Schedule** on the **Schedule Manager** screen. The **Schedule Viewing** menu appears.
2. Press the **▲/▼/◀/▶** buttons to set each option menu.
 - **Aerial:** Select the desired broadcasting signal.
 - **Channel:** Select the desired channel.
 - **Repeat:** Select **Once**, **Manual**, **Sat-Sun**, **Mon-Fri** or **Everyday** to set at your convenience. If you select **Manual**, you can set the day you want.
 - ✎ The (✓) mark indicates the day you've selected.
 - **Date:** You can set the desired date.
 - ✎ It is available when you select **Once** in **Repeat**.
 - **Start Time:** You can set the start time you want.


✎ If you want to edit or cancel a reserved schedule, select the reserved schedule on **Schedule Manager**. Then press the ENTER  button and select the **Edit** or **Delete**.

Basic Features

Edit Channel


 MENU  → **Broadcasting** → **Edit Channel** → ENTER 


You can edit or delete channels.


1. Go to **Edit Channel** screen.
2. Press the ▲/▼ buttons to select the desired channel, then press the ENTER  button. The (✓) mark indicates the channel you've selected.


 You can select more than one channel.

 Press the ENTER  again to deselect the channel.

 Using the coloured and function buttons with the **Edit Channel**.

-  **Red (Change Number)**: Changes channel order on the channel list.





 **Green (Lock / Unlock)**: Lock a channel so that the channel cannot be selected and viewed. / Unlock the channel that you locked.

 This function is available only when the **Channel Lock** is set to **On**.

 The PIN input screen appears. Enter your 4-digit PIN. Change the PIN using the **Change PIN** option.

 **Yellow (Delete)**: Deletes a channel from the channel list.




 **Blue (Select All / Deselect All)**: Selects or deselects all channels at once.

-  **(Go To)**: Goes to channel directly by pressing numbers (0-9).
-  **(Page)**: Move to previous or next page.
-  **(Done)**: Completes changing the channel order.
-  **(Tools)**: Displays the option menu. The option menu items that appear may differ depending on the channel status and type.
 - **Sorting** (digital channels only): Changes the list ordered by channel number or channel name.
 - **Aerial**: Select the desired broadcasting signal.
 - **Category**: Change the channel mode to **All, TV, Radio, Data/Other, Analogue, Recently Viewed, Most Viewed**. The selected channel mode is displayed.
 - **Edit Favourites**: Go to **Edit Favourites** screen directly.
 - **Rename channel** (analogue channels only): Assign a name of up to five characters to a channel. For example, Food, Golf, etc. This makes it easier to find and select the channel.
 - **Channel Info**: Display details of the selected channel.
 - **Information**: Display details of the selected programme.


Edit Favourites

 MENU  → **Broadcasting** → **Edit Favourites** → ENTER 

You can add, edit or delete favourite channels.

1. Go to **Edit Favourites** screen.
2. Press the ▲/▼ buttons to select the desired channel, and then press ENTER  button.
3. Choose a specific favourite list among **Favourites 1-5** using  **(Change Fav.)** button, and then press the  **(Add)** button. The selected channel has been added in **Favourites 1-5**.

 One favourite channel can be added in several of favourites among **Favourites 1-5**.


 Using the coloured and function buttons with the **Edit Favourites**.

-  **Red (Category / Change order)**

– **Category**: Changes the channel mode to **All, TV, Radio, Analogue, Data/Other, Recently Viewed, Most Viewed**. The selected channel mode is displayed.

– **Change order**: Changes the favourite channel order.


–  **(Done)**: Completes changing the channel order.


 **Green (Change Fav.)**: Changes favourite list among **Favourites 1-5**.

 **Yellow (Add / Delete)**


– **Add**: Adds selected channels to **Favourites 1-5**.

– **Delete**: Deletes the favourite channel from **Favourites 1-5**.

 **Blue (Select All / Deselect All)**: Selects or deselects all channels at once.

-  **(Go To)**: Goes to channel directly by pressing numbers (0-9).

-  **(Page)**: Move to previous or next page.

-  **(Tools)**: Displays the option menu. The option menu items that appear may differ depending on the channel status and type.

– **Copy to favourites**: Edit the selected favourite channel in **Favourites 1-5**. You can add or delete from favourite list.

– **Rename Favourites**: Assign your own favourite channel name.

– **Aerial**: Select the desired broadcasting signal.

– **Edit Channel**: Go to **Edit Channel** screen directly.


– **Information**: Display details of the selected programme.

Locking Programme

Programme Rating Lock

(depending on the country)

 MENU  Broadcasting → Programme Rating Lock → ENTER 

Prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme with a user-defined 4-digit PIN code. If the selected channel is locked, the “” symbol will be displayed.

 The items of **Programme Rating Lock** differs depending on the country.

Channel Lock




 MENU  Broadcasting → Channel Lock → ENTER 

Lock channels in Channel menu to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme.

 Available only when the **Source** is set to **TV**.

Other Features

Channel Settings

 MENU  Broadcasting → Channel Settings → ENTER 

- **Country (Area)**

(depending on the country)

The PIN input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.


Digital Channel: Change the country for digital channels.

Analogue Channel: Change the country for analogue channels.

- **Manual Tuning**

Scans for a channel manually and stores in the TV.

 If a channel is locked, the PIN input window appears.

 According to the channel source, **Manual Tuning** may be supported.

- **Digital Channel Tuning:** Scans for a digital channel manually and stores in the TV. Press the **New** button to search the digital channels. When scanning has finished, a channel is updated in the channel list.

- When selecting **Aerial** → **Air: Channel, Frequency, Bandwidth**

- When selecting **Aerial** → **Cable: Frequency, Modulation, Symbol Rate**

- **Analogue Channel Tuning:** Scans for an analogue channel. Press the **New** button to search the channels by adjusting the **Programme, Colour System, Sound System, Channel, Search**.

 Channel mode

- **P** (programme mode): When tuning is complete, the broadcasting stations in your area have been assigned to the position numbers from P0 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.

- **C** (aerial channel mode) / **S** (cable channel mode): These two modes allow you to select a channel by entering the assigned number for each aerial broadcasting station or cable channel.

- **Fine Tune**

(analogue channels only)

If the signal is weak or distorted, fine tune the channel manually.


 Fine tuned channels are marked with an asterisk “*”.

 To reset the fine-tuning, select **Reset**.

- **Transfer Channel List**

(depending on the country)

Imports or exports the channel map. You should connect a USB storage to use this function.

 The PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.

 Supported file systems are FAT and exFAT.



- **Delete CAM Operator Profile:** Selects the CAM operator to delete.

Basic Features

Subtitle

 MENU  → **Broadcasting** → **Subtitle** → ENTER 




Use this menu to set the **Subtitle** mode.

- **Subtitle**: Switches subtitles on or off.
- **Subtitle Mode**: Sets the subtitle mode.
- **Subtitle Language**: Sets the subtitle language.
 -  If the programme you are watching does not support the **Hearing Impaired** function, **Normal** automatically activates even if the **Hearing Impaired** mode is selected.
 -  English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
- **Primary Subtitle**: Sets the primary subtitle.
- **Secondary Subtitle**: Sets the secondary subtitle.

Audio Options



(digital channels only)



 MENU  → **Broadcasting** → **Audio Options** → ENTER 

- **Audio Language** 
Change the default value for audio languages.
Primary Audio / Secondary Audio: You can set the primary or secondary audio.
 -  The available language may differ depending on the broadcast.
- **Audio Format**
When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the TV Speaker function.
 -  **Audio Format** option may differ depending on the broadcast. 5.1ch Dolby digital sound is only available when connecting an external speaker through an optical cable.
- **Audio Description** (not available in all locations)
This function handles the Audio Stream for the AD (Audio Description) which is sent along with the Main audio from the broadcaster.
Audio Description: Turn the audio description function on or off.
Volume: Adjust the audio description volume.

Teletext Language

(depending on the country)

 MENU  → **Broadcasting** → **Teletext Language** → ENTER 


- **Teletext Language**
 -  English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
- **Primary Teletext / Secondary Teletext**
 -  **Primary Teletext** and **Secondary Teletext** may not be supported in some locations.

Digital Text

(UK only)


 MENU  → **Broadcasting** → **Digital Text** → ENTER 

If the programme broadcasts with digital text, this feature is enabled.

-  **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)** An International standard for data encoding systems used in multimedia and hypermedia. This is at a higher level than the MPEG system which includes data-linking hypermedia such as still images, character service, animation, graphic and video files as well as multimedia data. MHEG is user runtime interaction technology and is being applied to various fields including VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele education, teleconferencing, digital libraries and network games.

Common Interface




 MENU  → Broadcasting → Common Interface → ENTER 

- **CI Menu:** This enables the user to select from the CAM-provided menu. Select the CI Menu based on the menu PC Card.
- **CAM video transcoding:** You can configure the setting to transcode the video codec from the CAM automatically. Turn it **Off** if you do not want to use it.
 -  You must use a CAM that supports transcoding the video codec.
- **Application Info:** View information on the CAM inserted into the CI slot and on the "CI or CI+ CARD" which is inserted into the CAM. You can install the CAM anytime whether the TV is on or off.
 1. Purchase a CI CAM module at your nearest dealer or by phone.
 2. Firmly insert the "CI or CI+ CARD" into the CAM in the direction of the arrow.
 3. Insert the CAM with the "CI or CI+ CARD" into the common interface slot, in the direction of the arrow so that it aligns parallel with the slot.
 4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

Picture Menu

Changing the Preset Picture Mode

Picture Mode

 MENU  → Picture → Picture Mode → ENTER 

Select your preferred picture type.

- **Dynamic:** Suitable for a bright room.
- **Standard:** Suitable for a normal environment.
- **Movie:** Suitable for watching movies in a dark room.

Adjusting Picture Settings




Cell Light / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

Your television has several setting options for picture quality control.


NOTE


- In analogue **TV**, **Ext.**, **AV** modes of the PAL system, the **Tint (G/R)** function is not available.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to the TV.
- Lowering picture brightness reduces power consumption.


Picture Size

 MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

Set the various picture options such as picture size and aspect ratio.

 The available items may differ depending on the selected mode.

 Depending on the input source, the picture size options may vary.

- **Picture Size **: Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. However, we highly recommend you use 16:9 mode most of the time.

Auto Wide: Automatically adjusts the picture size to the 16:9 aspect ratio.

16:9: Sets the picture to 16:9 wide mode.


Wide Zoom: Magnifies the picture size more than 4:3.

 Adjusts the **Position** by using ▲, ▼ buttons.

Zoom: Magnifies the 16:9 wide pictures vertically to fit the screen size.

 Adjusts the **Zoom** or **Position** by using ▲, ▼ button.

4:3: Sets the picture to basic (4:3) mode.

 Do not watch in 4:3 format for a long time. Traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen may cause image retention (screen burn) which are not covered by the warranty.

Screen Fit: Displays the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) signals are inputted.

Basic Features

- **Zoom/Position:** Adjust the picture size and position. It is only available in **Zoom**.
- **Position:** Adjust the picture position. It is only available in **Screen Fit** or **Wide Zoom**.

NOTE

- After selecting **Screen Fit** in HDMI (1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) mode, you may need to centre the picture:
 1. Select the **Position**. Press the **ENTER** button.
 2. Press the **▲**, **▼**, **◀** or **▶** button to move the picture.
- If you want to reset the position you adjusted, select **Reset** in the **Position** screen. The picture will be set to its default position.
- If you use the **Screen Fit** function with HDMI 720p input, 1 line will be cut at the top, bottom, left and right as in the overscan function.
- **4:3 Screen Size:** Available only when picture size is set to **Auto Wide**. You can determine the desired picture size at the 4:3 WSS (Wide Screen Service) size or the original size. Each European country requires different picture size.

PIP

 MENU → Picture → PIP → ENTER

You can watch the TV tuner and one external video source simultaneously. For example, if you have a cable box connected to the Cable In jack, you can use **PIP** to watch programs from the cable box and watch a movie from a Blu-ray player attached to the HDMI In jack.

NOTE


- If you turn the TV off while watching in **PIP** mode, the PIP window will disappear.
- You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.
- PIP settings

Main picture	Sub picture
Component, HDMI	TV

- **PIP:** Activate or deactivate the PIP function.
- **Aerial:** Select either **Air** or **Cable** as the input source for the sub-screen.
- **Channel:** Select the channel for the sub-screen.
- **Size:** Select a size for the sub-picture.
- **Position:** Select a position for the sub-picture.
- **Sound Select:** You can choose the desired sound in **PIP** mode.

Changing the Picture Options


Advanced Settings


 MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER

(available in **Standard / Movie** mode)

You can adjust the detailed setting for the screen including colour and contrast.

- **Dynamic Contrast:** Adjust the screen contrast.
- **Black Tone:** Select the black level to adjust the screen depth.
- **Flesh Tone:** Adjust the flesh tone colour.
- **RGB Only Mode:** Displays the Red, Green and Blue colour for making fine adjustments to the hue and saturation.
- **Colour Space:** Adjust the range of colours available to create the image.
- **White Balance:** Adjust the colour temperature for a more natural picture.
 - R-Offset / G-Offset / B-Offset:** Adjust each colour's (red, green, blue) darkness.
 - R-Gain / G-Gain / B-Gain:** Adjust each colour's (red, green, blue) brightness.
 - Reset:** Resets the **White Balance** to its default settings.
- **Gamma:** Adjust the primary colour intensity.
- **Motion Lighting:** Reduce power consumption by brightness control adapted motion.


 Only available in **Standard** mode.

 When changing a setting value of **Cell Light**, **Brightness** or **Contrast**, **Motion Lighting** will be set to **Off**.

Picture Options


MENU  → **Picture** → **Picture Options** → ENTER 

• Colour Tone

 **Warm1** or **Warm2** will be deactivated when the picture mode is **Dynamic**.

 Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.


- **Digital Clean View:** If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the **Digital Clean View** feature to reduce any static and ghosting that may appear on the screen.


 When the signal is weak, try other options until the best picture is displayed.

- **MPEG Noise Filter:** Reduces MPEG noise to provide improved picture quality.
- **HDMI Black Level:** Selects the black level on the screen to adjust the screen depth.

 Available only in **HDMI** mode (RGB signals).



- **Film Mode:** Sets the TV to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

 Available in TV mode and external input mode which supports SD (480i / 576i) and HD (1080i).

 If the screen does not seem natural, change its option to **Off / Auto1 / Auto2** in **Film Mode**.



- **Analog Clean View** (analogue channels only): Reduces diagonal noise in picture caused by the crosstalk of signals.

Picture Off

MENU  → **Picture** → **Picture Off** → ENTER 

The screen is turned off but the sound remains on. Press any button except volume button to turn on the screen.

Reset Picture



MENU  → **Picture** → **Reset Picture** → ENTER 

Resets your current picture mode to its default settings.

Sound Menu

Changing the Preset Sound Mode

Sound Mode



MENU  → **Sound** → **Sound Mode** → ENTER 

- **Standard:** Selects the normal sound mode.
- **Music:** Emphasizes music over voices.
- **Movie:** Provides the best sound for movies.
- **Clear Voice:** Emphasizes voices over other sounds.
- **Amplify:** Increase the intensity of high-frequency sound to allow a better listening experience for the hearing impaired.

Adjusting Sound Settings

Sound Effect

(standard sound mode only)

MENU  → **Sound** → **Sound Effect** → ENTER 

• DTS TruSurround

This function provides a virtual 5.1 channel surround sound experience through a pair of speakers using HRTF (Head Related Transfer Function) technology.

• DTS TruDialog

This function allows you to increase the intensity of a voice over background music or sound effects so that dialogue can be heard more clearly.

• Equaliser

Use Equaliser to customize sound setting for each speaker.

Balance: Adjusts the balance between the right and left speaker.

100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Bandwidth Adjustment): Adjusts the level of specific bandwidth frequencies.

Reset: Resets the equaliser to its default settings.

Basic Features

Speaker Settings

MENU → Sound → Speaker Settings → ENTER

- **Auto Volume**

To equalize the volume level on each channel, set to **Normal**.

Night: This mode provides an improved sound experience compared to **Normal** mode, making almost no noise. It is useful at night.

To use the volume control on the source device connected to the TV, set **Auto Volume** to **Off** on the TV. Otherwise, a change to the volume control of the source device may not be applied.

Additional Settings

MENU → Sound → Additional Settings → ENTER

- **DTV Audio Level** (digital channels only): This function allows you to reduce the disparity of a voice signal (which is one of the signals received during a digital TV broadcast) to a desired level.

According to the type of broadcast signal, **MPEG / HE-AAC** can be adjusted between -10dB and 0dB.

To increase or decrease the volume, adjust between the range 0 and -10 respectively.

- **Dolby Digital Comp:** This function minimizes signal disparity between a dolby digital signal and a voice signal (i.e. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

Select **Line** to obtain dynamic sound, and **RF** to reduce the difference between loud and soft sounds at night time.

Line: Set the output level for signals greater or less than -31dB (reference) to either -20dB or -31dB.

RF: Set the output level for signals greater or less than -20dB (reference) to either -10dB or -20dB.

Reset Sound

MENU → Sound → Reset Sound → ENTER

Reset all sound settings to the factory defaults.

Selecting the Sound Mode

When you set to **Dual I-II**, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	Dual I-II	Default
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatic change
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatic change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	Mono → Dual I ↖ Dual II ✓	Dual I

If the stereo signal is weak and an automatic switching, occurs, then switch to the mono.

Only activated in stereo sound signal.

Only available when the **Source** is set to **TV**.

System Menu

Executing initial setup

Setup

 MENU  → System → Setup → ENTER 

Configure the channels and the time when setting up the TV for the first time or when resetting the unit.








 Execute the initial setup following instructions that the TV guides.

Setting the Time




Time




 MENU  → System → Time → ENTER 

The current time will appear every time you press the INFO button.

- **Clock:** Setting the clock is for using various timer features of the TV.
 -  If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.
- Clock Mode:** Set up the current time manually or automatically.
 - **Auto:** Set the current time automatically using the time from a digital channel.
 -  The aerial must be connected in order to set the time automatically.
 - **Manual:** Set the current time manually.
 -  Depending on the broadcast station and signal, the auto time set up may not be correct. In this case, set the time manually.
- Clock Set:** Set the **Date** and **Time**.
 -  Available only when **Clock Mode** is set to **Manual**.
 -  You can set the **Date** and **Time** directly by pressing the number buttons on the remote control.
- Time Zone** (depending on the country): Select your time zone.
 -  This function is only available when the **Clock Mode** is set to **Auto**.
 -  When selecting **Manual** in **Time Zone**, **GMT** and **DST** will be activated.

Using the Sleep Timer

 MENU  → System → Time → Sleep Timer → ENTER 


- **Sleep Timer** : Automatically shuts off the TV after a preset period of time. (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes)
 -  Use the ▲/▼ buttons to select a period of time, and then press ENTER . To cancel the **Sleep Timer**, select **Off**.

Setting the On / Off Timer

 MENU  → System → Time → On Timer <or> Off Timer → ENTER 

- **On Timer:** You can set up three separate **On Timer** configurations. (**On Timer 1**, **On Timer 2**, **On Timer 3**)




Setup: Select **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** or **Manual** to set at your convenience. If you select **Manual**, you can set up the day you want to activate the timer.

 -  The ✓ mark indicates the day you've selected.

Time: Set the hour and minute.

Volume: Set the desired volume level.

Source: To select the source of the content that will play when the TV turns on. You can:

 - Select **TV** and have the TV display a specific air or cable channel.
 - Select **USB** and have the TV play back photo or audio files from a USB device.
 - Select a source on your TV that you have connected a set-top box to, and have the TV display a channel from the set-top box.
 -  The USB device must be connected to your TV before you can select **USB**.
 -  If you select a source other than **TV** or **USB**, you must:
 - Have a cable or satellite set-top box attached to that source
 - Set the set-top box to the channel you want to watch when the TV goes on
 - Leave the set-top box turned on.
 -  When you select a source other than **TV** or **USB**, the Aerial and Channel options will disappear.

Preference Features

- **Aerial** (when the **Source** is set to **TV**): Select **ATV** or **DTV**.
Channel (when the **Source** is set to **TV**): Select the desired channel.

Music / Photo (when the **Source** is set to **USB**): Select a folder in the USB device containing music or photo files to be played when the TV is turned on automatically.




- If there is no music file on the USB device or the folder containing a music file is not selected, the timer function does not operate correctly.
 - When there is only one photo file in the USB device, the slide show will not play.
 - If a folder name is too long, the folder cannot be selected.
 - Each USB you use is assigned its own folder. When using more than one of the same type of USB, make sure the folders assigned to each USB have different names.
 - It is recommended that you use a USB memory stick and a multi card reader when using **On Timer**.
 - The **On Timer** function may not work with USB devices with a built-in battery, MP3 players, or PMPs made by some manufacturers because these devices take a long time to be recognized.
- **Off Timer**: You can set up three separate **Off Timer** configurations. (**Off Timer 1**, **Off Timer 2**, **Off Timer 3**)
Setup: Select **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** or **Manual** to set at your convenience. If you select **Manual**, you can set up the day you want to activate the timer.

 The ✓ mark indicates the day you've selected.


Time: Set the hour and minute.

Economical Solutions

Eco Solution

 MENU  → **System** → **Eco Solution** → ENTER 

- **Energy Saving**: This adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption.
- **No Signal Power Off**: To avoid unnecessary energy consumption, set how long you want the TV to remain on if it's not receiving a signal.
- **Auto Power Off**: The TV will be automatically turned off when no user operation is received for 4 hours.

 If the **Auto Power Off** option is set to **Off**, the TV will stay on even if no operations are performed on the TV.

Other Features

Menu Language

 MENU  → **System** → **Menu Language** → ENTER 

Set the menu language.

Screen Burn Protection

 MENU  → **System** → **Screen Burn Protection** → ENTER 


To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with Pixel Shift screen burn prevention technology. Pixel Shift moves the picture slightly on the screen. The Time function setting allows you to programme the time between movement of the picture in minutes.

Your TV also has the following additional screen burn protection functions:

- **Pixel Shift**
- **Auto Protection Time**
- **Scrolling**
- **Side Grey**
- **Pixel Shift**: Using this function, you can set the TV to move pixels minutely on the PDP screen in a horizontal or vertical direction to minimize after images on the screen.

 Available Pixel Shift Settings and Optimum Settings

	Item	TV / HDMI
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Time (minute)	1~4 min	4 min

 The **Pixel Shift** value may differ depending on the monitor size (inches) and mode.

 This function is not available in the **Screen Fit** mode.



- **Auto Protection Time:** If the screen displays a still image for a certain period of time you define, the TV activates the screen saver to prevent the formation of burnt in ghost images on the screen.
- **Scrolling:** This function removes after-images on the screen by illuminating all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are after images or symbols on the screen, especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
 - ✎ 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 the after-image is not removed after you apply the function, repeat the function again.
 - ✎ Press any key on the remote control to cancel this feature.
- **Side Grey:** When you watch TV with the screen ratio set to 4:3, using the **Side Grey** function can prevent damage to the edges of the screen by adjusting the white balance on the extreme left and right sides.

General

✎ MENU  → System → General → ENTER 

- **Game Mode:** When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game mode.
 - ✎ **NOTE**
 - Precautions and limitations for game mode
 - To disconnect the game console and connect another external device, set **Game Mode** to **Off** in the setup menu.
 - If you display the TV menu in **Game Mode**, the screen shakes slightly.
 - **Game Mode** is not available in **TV** mode.
 - After connecting the game console, set **Game Mode** to **On**. Unfortunately, you may notice reduced picture quality.
 - If **Game Mode** is **On**:
 - **Picture Mode** is set to **Standard** and **Sound Mode** is set to **Movie**.
- **Panel Lock:** Lock or unlock all the keys on the panel.
- **Boot Logo:** Display Samsung logo when the TV is turned on.

Change PIN

✎ MENU  → System → Change PIN → ENTER 

Change your password required to set up the TV.

- ✎ The PIN input screen appears before the setup screen.
- ✎ Enter your 4-digit PIN. Change the PIN using the **Change PIN** option.

DivX® Video On Demand

✎ MENU  → System → DivX® Video On Demand → ENTER 

Shows the registration code authorized for the TV. If you connect to the DivX web site and register with 10-digit registration code, you can download the VOD activation file. Once you play it using **Videos**, the registration is completed.

- ✎ For more information on DivX® VOD, visit <http://vod.divx.com>.


Advanced Features

Applications Menu

Using the Source List

Source List

 MENU  → Applications → Source List → ENTER 

 When you press the **SOURCE** button, **Source** screen will be displayed at once.

 You can only choose external devices that are connected to the TV. In **Source**, connected inputs are highlighted.

Connecting a USB Device

1. Turn on your TV.
2. Connect a USB device containing photo, music and movie files to the USB port on the side of the TV.
3. When USB is connected to the TV, popup window appears. You can select the **Photos**, **Videos** or **Music** directly.

 It might not work properly with unlicensed multimedia files.

 Need-to-Know List before using Media Contents

- MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
- Supported file systems are FAT and exFAT.
- Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
- Media Contents only supports sequential jpeg format.
- Media Contents only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices. MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives, Flash Card Readers (USB HUB are not supported). Devices should be connected directly to the TV's USB port.
- Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- The HDD (Hard Disk Drive) connected to USB is not supported.
- Do not disconnect the USB device while it is loading.
- The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
- The maximum supported JPEG resolution is 15360 x 8640 pixels.
- For unsupported or corrupted files, the "Not Supported File Format" message is displayed.
- The scene search and thumbnail functions are not supported in the **Videos**.
- MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played. Digital Rights Management (DRM) is a technology that supports the creation, distribution and management of the content in an integrated and comprehensive way, including the protection of the rights and interests of the content providers, the prevention of the illegal copying of contents, as well as managing billings and settlements.
- PTP connection mode is fully available only with digital cameras. When connecting a smartphone or tablet to the TV using PTP mode, it may not be recognized.
- A USB device that requires high power (more than 500mA or 5V) may not be supported.
- If the TV has been no input during time set in **Auto Protection Time**, the screen saver will run.

- The power-saving mode of some external hard disk drives may be released automatically when connected to the TV.
- If a USB extension cable is used, the USB device may not be recognized or the files on the device may not be read.
- If a USB device connected to the TV is not recognized, the list of files on the device is corrupted or a file in the list is not played, connect the USB device to the PC, format the device and check the connection.
- If a file deleted from the PC is still found when Media Contents is run, use the "Empty the Recycle Bin" function on the PC to permanently delete the file.
- If the number of files and folders saved on a USB storage device is approximately over 4000, the files and folders may not appear and some folders may not be opened.

Disconnecting a USB Device





1. Press the **SOURCE** button.
2. Select a desired USB device, and then press the **TOOLS** button. The **Tools** menu appears.
3. Select **Disconnect USB Device**, and then wait until the selected USB device is disconnected. You can remove a USB device from the TV.

 To remove a USB device from the TV, we recommend use **Disconnect USB Device** function.





Using the Media Contents

 **MENU**  **Applications**  **Media Play**  **ENTER** 

Enjoy photos, music and movie files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device.

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press **◀/▶** button to select desired menu (**Photos, Videos, Music**), then press the **ENTER**  button.
3. Press **◀/▶** button to select desired device, then press the **ENTER**  button again.
4. Press the **▲/▼/◀/▶** button to select the desired file in the list, then press the **ENTER**  button or  (Play) button.

Playing the selected files

1. Press the **▲** button to select **Options** at the top of each main screen and select **Play Selected**.
2. Select the desired files.
 -  The check box appears to the left of the selected files.
 -  Press **ENTER**  button again to deselect the file.
3. Press the **▲** button to select **Play**.
 -  You can select or deselect all files pressing the **Select All / Deselect All**.

Advanced Features

Playing the Photos / Videos / Music

During playing a file, press the ▲/▼/◀/▶ button to select the desired menu.

- ✎ When the option menu is not displayed, press the **TOOLS** button or **ENTER** button.
- ✎ You can also use ▶/⏸/■/◀/▶ buttons on the remote control during playback.
- ✎ If you press the **INFO** button during playback, you can view the playback information.

Playback menu

Button	Operation	Photos	Videos	Music
◀ / ▶	Previous / Next	•		
▶ / ⏸	Start Slide Show / Stop Slide Show	•		
	Play / Pause	Mini Player*	•	•
⏮ / ⏭	Previous / Next	Mini Player*	•	•
⏪ / ⏩	Rewind / Fast forward		•	•

* When setting the **Background Music** to **Mini Player** in **Photos**, these buttons appear.

Setting menu

• Photos

Button	Operation	
⏮	Slideshow Settings	You can set the Speed and Effects during the slide show.
🔍	Zoom	You can zoom into images in full screen mode.
🔄	Rotate	You can rotate images in full screen mode.
🎵	Background Music / Mini Player	You can set background music when watching a slide show.
⚙️	Settings	Picture Mode / Sound Mode: You can adjust the picture or sound setting. Information: You can see detailed information about the played file.






- ✎ During the slide show, all files in the file list will be displayed in order.
- ✎ When you press the ▶ (Play) button (or ▲ button → **Options** → **Slide Show**) in the file list, slide show will be started immediately.
- ✎ During the slide show, you can adjust the slide show speed using ⏮ (REW) or ⏭ (FF) button.

✎ Supported Photo Formats

File Extension	Type	Resolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

- The MPO type file does not support Zoom, Rotate and Slide Show Effect functions.

• Videos

Button	Operation	
	Search	<p>Search Titles: You can move the other file directly.</p> <p>Search Time Bar: You can search the video using ◀ and ▶ button at one minute interval or entering the number directly.</p> <p> It may not be supported depending on the input source.</p>
	Repeat Mode	You can play movie files repeatedly.
	Picture Size	You can adjust the picture size to your preference.
	Settings	<p>Subtitle Settings: You can play the video with subtitles. This function only works if the subtitles are the same file name as the video.</p> <p>Picture Mode / Sound Mode: You can adjust the picture or sound setting.</p> <p>Audio Language: You can change the audio language if the video has more than one language.</p> <p>Information: You can see detailed information about the played file.</p>

 If video time information is unknown, play time and progress bar are not displayed.

 In this mode, you can enjoy movie clips contained on a Game, but you cannot play the Game itself.

Supported Video Formats

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3
	MKV	MPEG4 SP/ASP				LPCM
	ASF	H.264 BP/MP/HP	ADPCM (IMA, MS)			
	MP4	Motion JPEG	640 x 480		8	AAC
	3GP	Window Media Video v9	1920 x 1080		30	HE-AAC
	MOV	MPEG2				WMA
	FLV	MPEG1				DD+
	VRO	VP8			20	MPEG (MP3)
VOB				DTS (Core)		
PS				G.711(A-Law, μ-Law)		
TS				Vorbis		
*.webm	WebM	VP8				

Other Restrictions

- Video content will not play, or not play correctly, if there is an error in the content or the container.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bit rate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.
- The menu can be displayed late if the video is over 10Mbps(bit rate).

Video decoder	Audio decoder
<ul style="list-style-type: none"> • Supports up to H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS are not supported.) • frame rate : <ul style="list-style-type: none"> - Below 1280 x 720: 60 frame max - Above 1280 x 720: 30 frame max • VC1 AP L4 is not supported. • GMC 2 or higher is not supported. 	<ul style="list-style-type: none"> • WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. • WMA lossless audio is not supported. • Vorbis supports up to 2ch. • DD+ supports up to 5.1 channel.

Advanced Features

Supported Subtitle Formats




• External


Name	File extension
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub or .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb


• Internal

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Picture Format
SubStation Alpha	MKV	Text Format
Advanced SubStation Alpha	MKV	Text Format
SubRip	MKV	Text Format
MPEG-4 Timed text	MP4	Text Format

• Music

Button	Operation	
	Repeat	You can play music files repeatedly.
	Shuffle	You can play the music randomly.
	Sound Mode	You can adjust the sound setting.

 Only displays the files with supported music file extension. Other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.

 If the sound is abnormal when playing music files, adjust the **Equaliser** in the **Sound** menu. (An over-modulated music file may cause a sound problem.)

Supported Music Formats

File Extension	Type	Codec	Remark
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Supports up to 2ch.
*.ogg	OGG	Vorbis	Supports up to 2ch.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. (WMA lossless audio is not supported.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 and type 1




Setting the Encoding language



Set the encoding language if the text is not supported.

1. Press the **▲** button to select **Options** at the top of music main screen and select **Encoding**.
2. Select the desired encoding language.

Using the Self Diagnosis

Self Diagnosis

 MENU  → Support → Self Diagnosis → ENTER 

- **Self Diagnosis** might take few seconds, this is part of the normal operation of the TV.
- **Picture Test:** Use to check for picture problems.
- **Sound Test:** Use the built-in melody sound to check for sound problems.
- **Signal Information** (digital channels only): HDTV channel's reception quality is either perfect or the channels are unavailable. Adjust your aerial to increase signal strength.
- **Reset:** Reset all settings to the factory defaults except network settings.
 -  The PIN input screen appears before the setup screen.
 -  Enter your 4-digit PIN. Change the PIN using the **Change PIN** option.


Updating the Software




Software Update

 MENU  → Support → Software Update → ENTER 

The **Software Update** menu lets you upgrade your TV's software to the latest version.

Current version: This is the software version already installed in the TV.




 When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default settings. We advise you to write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.

- **Update now**
 - By USB: Insert a USB drive containing the firmware upgrade file, downloaded from “www.samsung.com” into the TV.
 -  Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive until upgrades are complete. The TV will be turned off and on automatically after completing the firmware upgrade.
 - By Channel: Upgrade the software using the broadcasting signal.
 -  If the function is selected during the software transmission period, software will be automatically searched and downloaded.
 -  The time required to download the software is determined by the signal status.
- **Auto update:** A manual upgrade will be automatically performed at selected time. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be turned on slightly for the product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is complete.

Advanced Features

Changing the Use Mode

Use Mode

 MENU  → Support → Use Mode → ENTER 

Select the **Use Mode** suitable for your place. We strongly recommend you select **Home Use**.

- **Home Use:** **Home Use** is the default setting.
- **Store Demo:** **Store Demo** is for retail environments only. If you select **Store Demo**, some functions will not work, and the picture settings will be reset every 30 minutes.

Viewing the Contact Samsung

Contact Samsung

 MENU  → Support → Contact Samsung → ENTER 



View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software. You can find information regarding our call centres, and how to download products and software.

Using the Sports Mode

Sports Mode

 MENU  → Applications → Sports Mode → ENTER 

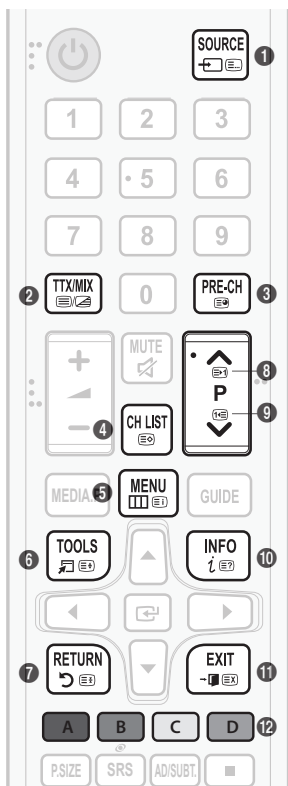
This mode provides optimized condition for watching sports games.













-  When the sports mode is on, the picture and sound modes are set to **Stadium** automatically.
-  If you turn the TV off while watching **Sports Mode**, the **Sports Mode** will be disabled.

Teletext Feature

The index page of the Teletext service gives you information on how to use the service. For Teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

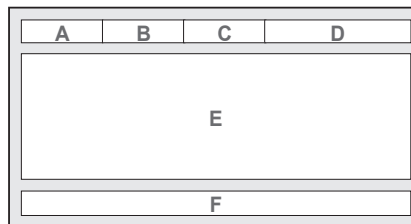
 You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



- 1  (mode): Selects the Teletext mode (LIST/FLOF). If pressed during LIST mode, switches the mode to List save mode. In List save mode, you can save a Teletext page into a list using the  (store) button.
- 2  (Teletext on/mix/off): Activates the Teletext mode for the current channel. Press the button twice to overlap the Teletext mode with the current broadcasting screen. Press it one more time to exit teletext.
- 3  (sub-page): Displays the available sub-page.
- 4  (store): Stores the Teletext pages.
- 5  (index): Displays the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.
- 6  (size): Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.
- 7  (hold): Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automatically. To undo, press it again.
- 8  (page up): Displays the next Teletext page.
- 9  (page down): Displays the previous Teletext page.
- 10  (reveal): Displays the hidden text (answers to quiz games, for example). To display the normal screen, press it again.
- 11  (cancel): Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast.
- 12 Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

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.




Other Information


Installing the Wall Mount

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advise you to do it yourself.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you select to install the TV on your own.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

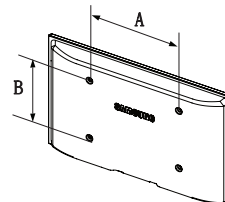
 Wall mount kit is not supplied but sold separately.

 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.

NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- 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 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.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		



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

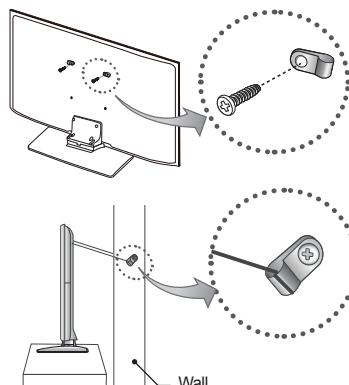
Securing the TV to the Wall



Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling

- Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
 - You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
 - Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
- Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
- Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
 - NOTE**
 - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
 - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
 - Untie the string before moving the TV.
- Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.



Anti-theft Kensington Lock

The Kensington Lock is not supplied by Samsung. It is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for additional information on proper use.

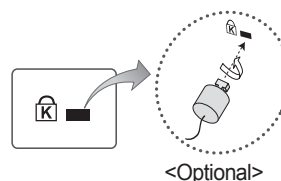
- Please find a “” icon on the rear of the TV. A kensington slot is beside the “” icon.
- The position and colour may differ depending on the model.

To lock the product, follow these steps:

- Wrap the Kensington lock cable around a large, stationary object such as desk or chair.
- Slide the end of the cable with the lock attached through the looped end of the Kensington lock cable.
- Insert the locking device into the Kensington slot on the product.
- Lock the lock.

- These are general instructions. For exact instructions, see the User manual supplied with the locking device.

- The locking device has to be purchased separately.



Other Information

Troubleshooting


If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit "www.samsung.com", then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Issues	Solutions and Explanations
Picture Quality	First of all, please perform the Picture Test and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to MENU - Support - Self Diagnosis - Picture Test) If the test image is properly displayed, the poor picture may be caused by the source or signal.
The TV image does not look as good as it did in the store.	<ul style="list-style-type: none"> • If you have an analogue cable/set top box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver SD (Standard definition) picture quality. • Cable/Satellite subscribers: Try digital stations from the channel line up. • Aerial connection: Try digital stations after performing Auto tuning. • Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 480p. • Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.
The picture is distorted: macroblock error, small block, dots, pixelization	<ul style="list-style-type: none"> • Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies. • Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue. • Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analogue and digital TV.
Colour is wrong or missing.	<ul style="list-style-type: none"> • If you're using a component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause colour problems or a blank screen.
There is poor colour or brightness.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the Picture options in the TV menu. (go to Picture Mode / Colour / Brightness / Sharpness) • Adjust Energy Saving option in the TV menu. (go to MENU - System - Eco Solution - Energy Saving) • Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - Picture - Reset Picture)
There is a dotted line on the edge of the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • If the picture size is set to Screen Fit, change it to 16:9. • Change cable/satellite box resolution.
The picture is black and white.	<ul style="list-style-type: none"> • If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	<ul style="list-style-type: none"> • If connected with a cable box, please try to reset the cable box. Reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes. • Set the output resolution of the cable box to 480p.
Sound Quality	First of all, please perform the Sound Test to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - Support - Self Diagnosis - Sound Test) If the audio is ok, the sound problem may be caused by the source or signal.
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	<ul style="list-style-type: none"> • Please check the volume of the device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	<ul style="list-style-type: none"> • If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. • If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). • Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
The speakers are making an inappropriate noise.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. • For aerial or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion.

Issues	Solutions and Explanations
No Picture, No Video	
The TV will not turn on.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the POWER button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "The remote control does not work" below.
The TV turns off automatically.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure the Sleep Timer is set to Off in the Time menu. • Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. • When watching TV from an aerial or cable connection, the TV will turn off after 10 ~ 15 minutes if there is no signal.
There is no picture/video.	<ul style="list-style-type: none"> • Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device's (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV's correct source by pressing the SOURCE button on the remote control. • Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
Aerial (Air/Cable) Connection	
The TV is not receiving all channels.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the Aerial cable is connected securely. • Please try Setup (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to MENU - System - Setup (Initial setup) and wait for all available channels to be stored. • Verify the Aerial is positioned correctly.
The picture is distorted: macro block error small block, dots, pixelization	<ul style="list-style-type: none"> • Compression of video contents may cause picture distortion, especially on fast moving pictures such as sports and action movies. • A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.
Others	
The picture will not display in full screen.	<ul style="list-style-type: none"> • HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents. • Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV. • Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.
Plasma TV is making humming noise.	<ul style="list-style-type: none"> • Plasma TVs typically make a soft humming sound. This is normal. It's caused by the electrical charges that are used to create the images on the screen. • If the humming sound is loud, you may have set the brightness on the TV too high. Try setting the brightness lower. • You can also have loud humming if the back of your Plasma TV is too close to a wall or other hard surface. Also try rerouting your connection cables. • Improper installation of wall mount can create excessive noise.
Image Retention (Burn In) Issue.	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize the possibility of screen burn, this unit is equipped with Pixel Shift screen burn reduction technology. Pixel Shift lets you set the picture so it moves slightly up and down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The regular, slight movement of the picture reduces screen burn in.
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the remote control batteries with the poles (+/-) in the right direction. • Clean the sensor's transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.

Other Information

Issues	Solutions and Explanations
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	<ul style="list-style-type: none"> Programme the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set top box user manual for the SAMSUNG TV code.
A " Mode Not Supported " message appears.	<ul style="list-style-type: none"> Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly.
There is a plastic smell from the TV.	<ul style="list-style-type: none"> This smell is normal and will dissipate over time.
The TV Signal Information is unavailable in the Self Diagnosis Test menu.	<ul style="list-style-type: none"> This function is only available with digital channels from an Aerial / RF / Coax connection.
TV is tilted to the right or left side.	<ul style="list-style-type: none"> Remove the stand base from the TV and reassemble it.
There are difficulties assembling the stand base.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the TV is placed on a flat surface. If you can not remove the screws from the TV, please use a magnetized screw driver.
The Broadcasting menu is grey out (unavailable).	<ul style="list-style-type: none"> The Broadcasting menu is only available when the TV source is selected.
Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off.	<ul style="list-style-type: none"> If the TV is in the Store Demo mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. If you want to change the settings from Store Demo mode to Home Use, press the SOURCE button to select TV mode, and go to MENU - Support - Use Mode.
You have intermittent loss of audio or video.	<ul style="list-style-type: none"> Check the cable connections and reconnect them. Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	<ul style="list-style-type: none"> This is part of the product's design and is not a defect.
The PIP menu is not available.	<ul style="list-style-type: none"> PIP functionality is only available when you are using a HDMI or components source.
You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again.	<ul style="list-style-type: none"> It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV.
The message " Scrambled Signal " or " Weak or No Signal " appears.	<ul style="list-style-type: none"> If you are using a CAM CARD (CI/CI+), check that it is installed into the common interface slot. If there is still a problem, pull the CAM CARD out of the TV and insert it into the slot again.
There are recurrent picture/sound issues.	<ul style="list-style-type: none"> Check and change the signal/source.
A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.	<ul style="list-style-type: none"> To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.
The message " This file may not be playable properly. " appears.	<ul style="list-style-type: none"> This may appear because of high bit rate of content. Content generally will play but could experience some playability issue.

 You can keep your TV in optimum operating condition by upgrading to the latest firmware (www.samsung.com -> support) by USB.

Licence



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Open source licence notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

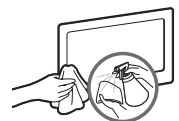
Open Source Licence Notice is written only English.

Storage and Maintenance

-  If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.
-  The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.



Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.




Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Other Information

Specifications

Environmental Considerations	
Operating Temperature	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing
Storage Temperature	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing
Sound (Output)	10W X 2
Model Name	PS43F4000AW
Display Resolution	852 X 480
Screen Size	43 inches
Dimensions (W x H x D)	
Body	1007.4 x 616.2 x 55.7 (mm)
With stand	1007.4 x 670.5 x 261.9 (mm)
Weight	
Without Stand	13.6 kg
With Stand	14.8 kg

 Design and specifications are subject to change without prior notice.

 For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

Index

A	Additional Settings	18	G	General	21	S	Sound Mode	17	
	Advanced Settings	16		Guide	11		Source List	22	
	Aerial	10	M	Media Play	23	Speaker Settings	18		
	Audio Options	14		Menu Language	20	Subtitle	14		
	Auto Tuning	10		Music	24	T	Teletext Language	14	
B	Brightness	15	P	Photos	24		Time	19	
	C	Cell Light		15	Picture Mode		15	Tint (G/R)	15
Change PIN		21		Picture Off	17	U	Use Mode	28	
Channel List		10		Picture Options	17		V	Videos	24
Channel Lock		13		Picture Size	15				
Channel Settings		13		PIP	16				
Colour		15		Programme Rating Lock	13				
Common Interface		15		R	Reset Picture	17			
Contact Samsung		28	Reset Sound		18				
Contrast	15	S	Schedule Manager	11					
D	Digital Text		14	Screen Burn Protection	20				
	DivX® Video On Demand		21	Self Diagnosis	27				
E	Eco Solution		20	Setup	19				
	Edit Channel		12	Sharpness	15				
	Edit Favourites		12	Software Update	27				
				Sound Effect	17				

Предупреждение! Важные указания по безопасности

(Перед установкой устройства прочтите раздел, соответствующий имеющейся модели устройства Samsung.)

ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



Этот символ свидетельствует о том, что внутри устройства имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри устройства представляет опасность.



Этот символ обозначает, что к устройству прилагается важный документ, касающийся основных операций и технического обслуживания.


- Щели и отверстия в корпусе, а также в задней и нижней части предназначены для обеспечения необходимой вентиляции. Чтобы обеспечить надежную работу данного аппарата, а также защитить его от перегрева, не перекрывайте эти щели и отверстия.
 - Не перекрывайте щели и отверстия тканью или другими материалами.
 - Не заграждайте щели и отверстия, устанавливая устройство на кровать, диван, ковер или аналогичную поверхность.
 - Не устанавливайте этот аппарат в изолированном пространстве, например, в книжном шкафу или во встроенной мебели, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.
- Не устанавливайте это устройство вблизи или поверх радиатора, нагревателя или в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте на устройство сосуды с водой (вазы и т.д.), поскольку это может быть связано с риском возгорания или поражения электрическим током.
- Не подвергайте данное устройство воздействию дождя и не ставьте его рядом с водой (около ванной, раковины, кухонной мойки или стирального бака, на влажной поверхности, около бассейна и т.п.) Если в устройство попадет влага, отсоедините его от электророзетки и немедленно обратитесь к авторизованному дилеру. Перед очисткой убедитесь в том, что шнур питания отключен от розетки.
- В данном устройстве установлены батарейки. В Вашей местности могут действовать предписания по надлежащей утилизации батареек с учетом экологических требований. Для получения информации по утилизации или переработке обратитесь в местные органы власти.
- Не допускайте перегрузки сетевых розеток, адаптеров и удлинительных шнуров, поскольку это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Кабели питания необходимо проложить таким образом, чтобы на них нельзя было случайно наступить или зажать предметами, помещенными на них или рядом с ними. Следует уделить особое внимание тем местам, в которых шнур соединяется с вилками, электрическими розетками или выходит из устройства.
- Для обеспечения защиты данного устройства от удара молнии или в период длительного хранения в отключенном состоянии отсоединяйте его от сетевой розетки, а также отсоединяйте кабельную систему. Это обеспечит защиту устройства от удара молнии и скачков напряжения в электросети.
- Прежде чем подсоединять кабель питания переменного тока к разъему адаптера переменного тока, убедитесь в том, что значение напряжения, указанное на адаптере постоянного тока, соответствует напряжению в местной электросети.
- Ни в коем случае не вставляйте металлические предметы в открытые части на данном устройстве. При этом возникает опасность поражения электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к внутренним компонентам устройства. Вскрывать устройство разрешается только квалифицированному специалисту.
- Убедитесь, что шнур питания надежно зафиксирован в розетке. При отключении кабеля питания из электрической розетки тяните за вилку. Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками.
- Если устройство работает неправильно, например, появились необычные звуки или запах, немедленно отключите его от розетки и обратитесь к официальному дилеру или в сервисный центр.
- Обязательно отключайте кабель питания от электророзетки, когда телевизор длительное время не используется или Вы уезжаете из дома на продолжительное время (особенно если в это время дома остаются дети, пожилые люди или лица с ограниченными способностями).
 - Накопившаяся пыль может привести к поражению электрическим током, утечке тока или возгоранию вследствие искрения, нагревания кабеля питания или нарушения изоляции на нем.
- При установке телевизора в сильно запыленных помещениях, а также в помещениях, подверженных резким колебаниям температуры, воздействию высокой влажности, химических веществ и в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация устройства (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т.д.), обязательно обратитесь в авторизованный сервисный центр. В противном случае возможно серьезное повреждение телевизора.
- Используйте только правильно заземленную вилку и розетку.
 - Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током или повреждению оборудования (только для оборудования класса 1).
- Чтобы отключить устройство от электросети, необходимо извлечь вилку кабеля питания из розетки, соответственно, вилка всегда должна содержаться в исправном состоянии.
- Не позволяйте детям висеть на устройстве.
- Храните принадлежности (батарейки и т.д.) в недоступном для детей месте.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивую поверхность, например, непровочную полку, наклонный пол или поверхность, подверженную вибрации.
- Не бросайте и не подвергайте устройство ударам. При повреждении устройства отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- Для очистки изделия отсоедините кабель питания от розетки и протрите изделие мягкой, слегка смоченной в воде, тканью. Не используйте какие-либо химические вещества, такие как воск, бензол, спирт, разбавители, инсектициды, освежители воздуха, смазочные или моющие вещества. Это может привести к повреждению устройства или стиранию надписи на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию воды.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Не допускайте короткого замыкания или нагревания батарей, не разбирайте их.
- При неправильной замене батарей существует опасность взрыва. Для замены используйте только аналогичные батареи.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ ИЛИ ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.**



Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства. Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Примечание относительно цифрового телевидения

1. Функции цифрового телевидения (DVB) доступны только в тех странах и регионах, где передаются цифровые наземные сигналы DVB-T (MPEG2 и MPEG4 AVC) или где имеется доступ к совместимой услуге кабельного телевидения DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC). Узнайте у местного дилера о возможности приема сигнала DVB-T или DVB-C.
2. DVB-T – это стандарт цифрового наземного телевидения, принятый консорциумом европейских организаций DVB, а DVB-C – это стандарт цифрового кабельного телевидения. Однако некоторые дифференцированные функции, такие как EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video on Demand) и другие, не входят в эту спецификацию. Поэтому в настоящее время они не работают.
3. Несмотря на то, что данный телевизор поддерживает последние стандарты DVB-T и DVB-C [с августа 2008 года], компания не гарантирует совместимость с последующими стандартами цифрового наземного телевидения DVB-T и цифрового кабельного вещания DVB-C.
4. В зависимости от того, в какой стране или регионе используется телевизор, некоторые поставщики услуг кабельного телевидения могут взимать отдельную плату за данную услугу. При этом пользователю необходимо будет принять условия предоставления услуги.
5. Некоторые функции цифрового ТВ могут быть недоступны в отдельных странах или регионах, кроме того, не все поставщики услуг кабельного телевидения могут обеспечить правильную работу DVB-C.
6. Для получения более подробной информации обратитесь в местный центр по обслуживанию клиентов Samsung.

 Качество приема телепрограмм может варьироваться в разных странах в зависимости от способа телевидения. Чтобы узнать, можно ли повысить качество приема с помощью настроек телевизора, обратитесь к местному официальному дилеру SAMSUNG или в Центр обслуживания клиентов Samsung.

Инструкции для пользователя

• Эффект остаточного изображения

Не следует оставлять неподвижное изображение на плазменной панели более чем на несколько минут (например, при использовании игровой приставки), поскольку это может привести к возникновению эффекта остаточного изображения. Эффект остаточного изображения также известен как "выгорание экрана". Чтобы избежать подобной проблемы, уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при воспроизведении неподвижных изображений.

• Нагрев верхней части плазменного телевизора

Вследствие продолжительного использования верхняя часть устройства может нагреваться, так как тепло выделяется через вентиляционные отверстия в верхней панели изделия.

Это нормальное явление, не указывающее на неисправность или дефект устройства.

Не следует разрешать детям дотрагиваться до верхней части устройства.

• Устройство издает легкое потрескивание

Легкое потрескивание может возникнуть, когда экран устройства расширяется или сжимается из-за изменения условий окружающей среды, например, температуры или влажности. Это нормальное явление, не указывающее на дефект устройства.

• Дефекты ячеек

Плазменная панель состоит из множества пикселей (от 2 360 000 для уровня HD до 6 221 000 для уровня FHD), и ее изготовление требует применения наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселей. Эти отдельные пиксели не влияют на качество работы изделия.

• Не включайте телевизор при температуре ниже 5°C

• Длительное отображение неподвижного изображения может привести к необратимому повреждению плазменной панели



При длительном просмотре плазменного телевизора в формате 4:3 в его правой, левой и центральной частях могут появиться следы границ изображения. Причиной этого является неравномерное световое излучение в разных областях экрана. Воспроизведение дисков DVD или использование игровой приставки может привести к появлению на экране аналогичного эффекта.

Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.

• Эффект послесвечения на экране

Длительное воспроизведение неподвижных изображений при использовании видеоигр может привести к появлению остаточных изображений на экране.

Чтобы избежать подобной проблемы, уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при длительном воспроизведении неподвижных изображений.

• Гарантия

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные эффектом остаточного изображения.

Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.



Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья. За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления. Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



Правильная утилизация аккумуляторов для этого продукта

(для стран ЕС и других европейских стран, использующих отдельные системы возврата аккумуляторов)

Такая маркировка на аккумуляторе, руководстве или упаковке указывает на то, что аккумуляторы, используемые в данном продукте, не должны выбрасываться вместе с другими бытовыми отходами по окончании срока службы. Химические символы Hg, Cd или Pb означают то, что аккумулятор содержит ртуть, кадмий или свинец в количествах, превышающих контрольный уровень в Директиве ЕС 2006/66. Если аккумуляторы утилизированы неправильно, эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и с целью повторного использования ценных материалов, отделяйте аккумуляторы от остального мусора и сдавайте их на переработку через местную систему бесплатного обмена аккумуляторов.

Содержание

Начало работы

6

- 6 Использование контроллера телевизора (клавиши панели)
- 6 Исходная настройка
- 7 Обзор пульта дистанционного управления
- 8 Подключение
- 9 Подключение к разъему COMMON INTERFACE (разъем для карты ТВ)
- 9 Смена источника входных сигналов
- 9 Источник

Основные операции

10

- 10 Использование кнопки INFO (Текущая и следующая программы)
- 10 Сохранение каналов в памяти
- 10 Использование меню каналов
- 13 Типы блокировки
- 13 Другие операции
- 15 Изменение предварительно настроенного режима изображения
- 16 Настройка параметров изображения
- 17 Изменение параметров изображения
- 18 Изменение предварительно настроенного режима звучания
- 18 Настройка параметров звука
- 18 Выбор режима звучания

Функции предпочтений

19

- 19 Выполнение исходной настройки
- 19 Настройка времени
- 19 Использование таймера сна
- 19 Настройка таймера включения / выключения
- 20 Решения для экономии электроэнергии
- 20 Другие операции

Дополнительные операции

22

- 22 Использование списка источников
- 22 Подключение устройства USB
- 23 Использование содержимого мультимедиа
- 24 Воспроизведение фотографий / видео / музыки
- 27 Использование самодиагностики
- 27 Обновление программного обеспечения
- 28 Изменение режима использования
- 28 Просмотр контактной информации Samsung
- 28 Использование режима "Спорт"

Дополнительная информация

29

- 29 Функция телетекста
- 30 Настройка настенного крепления
- 31 Крепление телевизора на стене
- 31 Замок Kensington для защиты от краж
- 32 Поиск и устранение неисправностей
- 35 Лицензия
- 35 Хранение и обслуживание
- 36 Технические характеристики
- 37 Указатель

Значение символов



Для использования этой функции необходимо нажать кнопку TOOLS на пульте дистанционного управления.



ПРИМЕЧАНИЕ

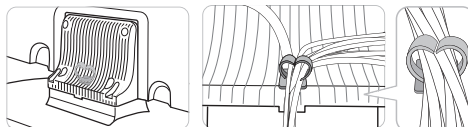


Сенсорная кнопка

Принадлежности

- Убедитесь, что следующие принадлежности входят в комплект поставки телевизора. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к своему дилеру.
- Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.
- Кабели, не входящие в комплект поставки, можно приобрести дополнительно.

- Пульт дистанционного управления и батареи (AAA x 2)
- Нормативная информация
- Руководство пользователя
- Кабель питания
- Чистящая салфетка

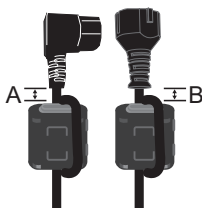


- Подставка-держатель проводов

Сборка подставки-держателя проводов



Ферритовый сердечник (2 шт.)



- Ферритовый сердечник для кабеля питания.** Ферритовые сердечники используются для защиты кабелей от помех. При подключении кабеля раскройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема, как показано на рисунке.

- A** Максимальное расстояние между ферритовым сердечником и концом кабеля, подключенным к телевизору: 3/4 дюйма
- B** Максимальное расстояние между ферритовым сердечником и другим концом кабеля, подключенным к сетевой розетке: 3/4 дюйма

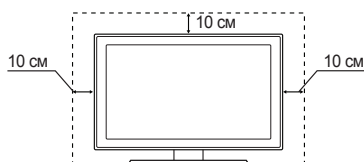
- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях:
 - Если Вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если Вы не знакомы с настоящим руководством).
 - Если Вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности устройства (это возможно, если Вы не знакомы с настоящим руководством).
- Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

Выбор пространства для установки

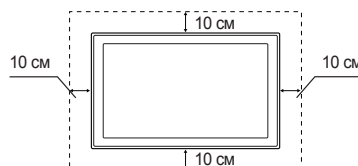
Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции. Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

- В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.
 - При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.
- Внешний вид устройства зависит от модели.
- При обращении с телевизором соблюдайте осторожность – некоторые его части могут нагреваться.

Установка на подставку



Установка на настенное крепление

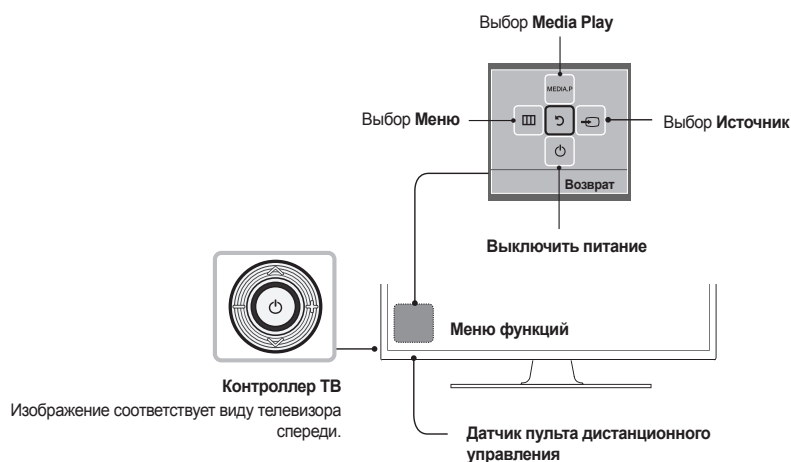


Начало работы

Использование контроллера телевизора (клавиши панели)

С помощью контроллера телевизора на задней стенке телевизора слева, представляющего собой небольшой джойстик, похожий на кнопку, можно управлять функциями телевизора без пульта дистанционного управления.

- Некоторые функции, требующие ввода PIN-кода, могут быть недоступны.
- Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.
- Для выхода из меню нажмите и удерживайте кнопку контроллера более 1 секунды.
- При использовании функции перемещения контроллера вверх/вниз/влево/вправо не нажимайте на контроллер. Если сначала нажать на контроллер, функции перемещения вверх/вниз/влево/вправо работать не будут.



Режим ожидания

Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Даже когда питание выключено, устройство потребляет небольшое количество электроэнергии. Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

Исходная настройка

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку **POWER**. **Настройка** доступна, только если для параметра "Источник" задано значение "ТВ".

- Если перед началом установки подключить ко входу HDMI IN 1(STB) какое-либо устройство, то в качестве **Тип каналов** автоматически будет выбрано **ТВ-приставка**. Если Вас не устраивает **ТВ-приставка**, выберите **Антенна**.

Сброс настроек данной функции

Выберите **Система - Настройка** (Исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код "0-0-0-0". Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**.

Установку параметра **Настройка** (MENU → **Система**) следует повторить дома, даже если она уже была выполнена в магазине.

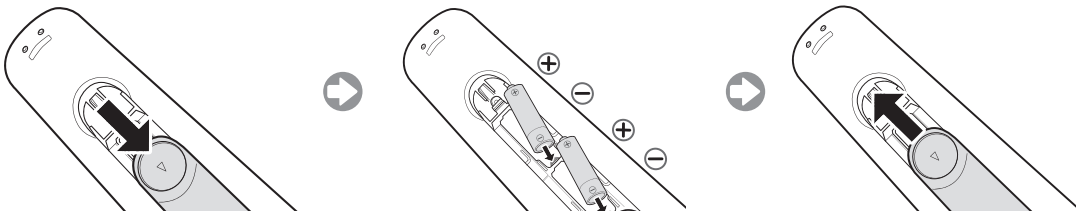
- Если вы забыли PIN-код, в режиме ожидания нажмите кнопки пульта дистанционного управления в следующей последовательности, чтобы восстановить значение по умолчанию "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (включение питания)

Обзор пульта дистанционного управления

Это специальный пульт дистанционного управления для слабовидящих людей. На кнопках питания, переключения каналов и настройки громкости имеются точки Брайля.

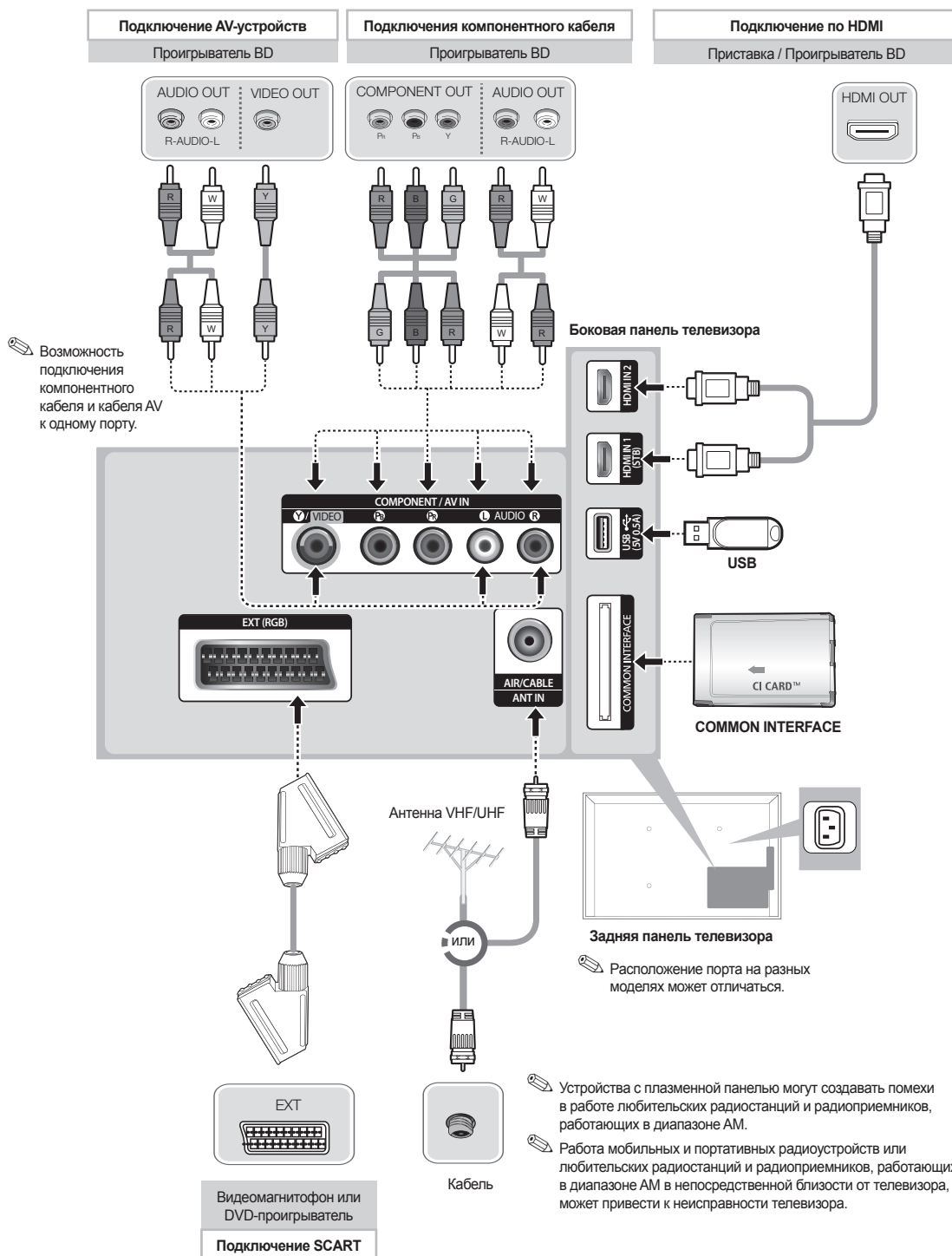


Установка батарей (размер батарей: AAA)



Начало работы

Подключение

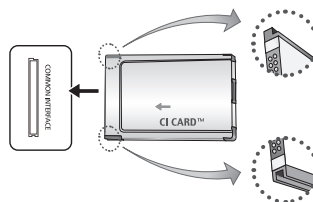


Для подключения приставки с помощью кабеля HDMI рекомендуется подключать ее только к порту **HDMI IN 1 (STB)**.

Подключение к разъему COMMON INTERFACE (разъем для карты ТВ)

Для просмотра платных каналов необходимо установить карту "CI CARD или CI+ CARD".

- Если этого не сделать, отобразится сообщение "Недопустимый сигнал".
- Через 2-3 минуты после установки на экране отобразится информация о согласовании, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуг цифрового телевидения.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение "Обновление завершено", означающее, что список каналов обновлен.



- Изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Карту "CI CARD или CI+ CARD" можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
- Извлекайте карту "CI CARD или CI+ CARD", аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
- Вставляйте карту "CI CARD или CI+ CARD" в направлении, указанном на ней.
- Расположение гнезда COMMON INTERFACE может отличаться в зависимости от модели устройства.
- В некоторых странах и регионах карты "CI CARD или CI+ CARD" не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
- При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.
- Вставьте карту "CI CARD или CI+ CARD", поддерживающую текущие настройки антенны. В противном случае изображение на экране будет отсутствовать или будет искажено.

Смена источника входных сигналов

Источник

ТВ / Внешний / HDMI1 / HDMI 2 / AV / Компонент

Используется для выбора телевизора или других внешних источников ввода, подключенных к телевизору, например DVD-проигрывателей, проигрывателей дисков Blu-ray, приемников кабельного или спутникового телевидения (телеприставок).

- Нажмите кнопку **SOURCE**. В отображающемся списке **Источник** подключенные источники входных сигналов будут выделены.
- Вход **Внешний** всегда включен.
- Нажмите кнопку **TOOLS**.
 - **Редактир. назв.**
Можно задать необходимое имя внешнего источника входных сигналов.
 - **Информация**
Просмотр подробной информации о подключенном внешнем устройстве.
- Данная модель ТВ не предназначена для подключения к ПК (возможны искажения или некорректное отображение изображения).

Основные операции

Меню каналов

Использование кнопки INFO (Текущая и следующая программы)

На дисплее отображается номер текущего канала и состояние некоторых настроек аудио и видео.

В окне текущей и следующей программы отображаются ежедневно обновляемые сведения о телепрограммах, идущих на всех каналах в определенное время.

При нажатии кнопки **INFO** в верхней части экрана появляется окно информации о канале.

При нажатии кнопки **ENTER** отображается информация о программе.

- Для просмотра информации о нужной программе на текущем канале воспользуйтесь кнопками ◀ и ▶.
- Чтобы просмотреть программу телепередач для других каналов, воспользуйтесь кнопками ▲ и ▼.

Сохранение каналов в памяти

Антенна

MENU → Трансляция → Антенна → ENTER

Для сохранения доступных каналов в памяти сначала следует указать тип источника сигнала, подключенного к телевизору.

Автонастройка

(зависит от страны)

MENU → Трансляция → Автонастройка → ENTER

Автоматически присвоенные номера программ могут не соответствовать реальным или желаемым номерам. Если канал заблокирован, отобразится окно ввода PIN-кода.

Автонастройка

Антенна (Антенна / Кабель): выберите источник сигнала для сохранения в памяти.

При выборе **Антенна** осуществляются автоматический поиск и сохранение канала в памяти телевизора.

Тип канала (Цифр. и аналог. / Цифровые / Аналоговые): выберите источник канала для сохранения в памяти.

При выборе **Кабель** → **Цифр. и аналог., Цифровые** или **Аналоговые**

- **Выбор оператора** (зависит от страны): выбор поставщика услуг кабельного телевидения.
- **Режим поиска:** поиск всех каналов действующих телевизионных станций и сохранение их в память телевизора.

При выборе режима **Быстрый** параметры **Сеть, Идентиф. сети, Частота, Модуляция** и **Скорость передачи** можно задать вручную с помощью соответствующей кнопки на пульте дистанционного управления.

– **Сеть:** выбор в качестве режима настройки **Идентиф. сети** параметра **Авто** или **Ручной**.

- **Идентиф. сети:** если для параметра **Сеть** указано значение **Ручной**, можно настроить параметр **Идентиф. сети** с помощью цифровых кнопок.

- **Частота:** отображение частоты канала (в зависимости от страны).

- **Модуляция:** отображение доступных значений модуляции.

- **Скорость передачи:** отображение допустимых значений скорости передачи.

Кабельные параметры поиска

(в зависимости от страны и кабельных каналов)

Установка дополнительных параметров поиска, таких как частота и скорость передачи, для поиска кабельной сети.

Нач. частота / Конечная частота: выбор начальной и конечной частоты (в зависимости от страны).

Скорость передачи: отображение допустимых значений скорости передачи.

Модуляция: отображение доступных значений модуляции.

Использование меню каналов

MENU → Трансляция → Список каналов → ENTER

Список каналов

В **Список каналов** содержатся каналы, которые отображаются на телевизоре при нажатии кнопки выбора каналов. Просмотр сведений о канале в списках **Все, ТВ, Радио, Данные/др., Аналоговые** или **Избранное 1-5**.

Нажмите кнопку **▶ (Режим)**, чтобы изменить режим каналов, или кнопку **◀ (Сортировка)**, чтобы изменить порядок отображения каналов в соответствии с номером канала или названием в списке.

При нажатии кнопки **CH LIST** на пульте дистанционного управления отобразится экран **Список каналов**.

Сортировка каналов

- **Номер / Имя:** упорядочивание каналов в зависимости от номера канала или названия в списке.

Режим канала

- **Антенна / Кабель:** переключение на **Антенна** или **Кабель**.
- **Изм. избранное:** указание часто просматриваемых каналов как избранных.
 - ✎ Подробную информацию об использовании **Изм. избранное** см. в "Изм. избранное".
- **Избранное 1-5:** отображение всех избранных каналов, с расположением в группах, до 5 групп. Каждая группа отображается на отдельном экране.
 - ✎ На экране телевизора отображается **Избранное 1-5**, только если избранные каналы добавлены с помощью **Изм. избранное**.
- **Все:** отображение всех доступных на данный момент каналов.
- **ТВ:** отображение всех доступных на данный момент цифровых каналов.
- **Радио:** отображение всех доступных на данный момент радиоканалов.
- **Данные/др.:** отображение всех доступных на данный момент каналов МНР или других каналов.
- **Аналоговые:** отображение всех доступных на данный момент аналоговых каналов.

Телегид

MENU → Трансляция → Телегид → ENTER

Сведения о программах в электронном телегиде (EPG) предоставляются вещательными компаниями. Используя программу телепередач, составленную вещательной компанией, можно заранее выбрать программы для просмотра, чтобы в указанное время телевизор автоматически переключился на нужный канал. В зависимости от состояния канала сведения о программах могут быть устаревшими или не отображаться вовсе.

- **▲** Красная кнопка (**Быстрый переход**): быстрый просмотр телепрограмм в списке с помощью кнопок **▲/▼/◀/▶**.
- **■** Зеленая кнопка (**Категория канала**): выберите тип каналов, которые необходимо отобразить.
- **■** Желтая кнопка (**Диспетчер расписания**): переход к запланированным программам в **Диспетчер расписания**.

Диспетчер расписания

MENU → Трансляция → Диспетчер расписания → ENTER

Можно настроить автоматическое включение нужного канала в заданное время. Кроме того, можно просматривать, изменять или удалять каналы, запланированные для просмотра.

✎ Для использования этой функции сначала необходимо задать текущее время с помощью функции **Время** → **Часы** в **Система**.

1. Выберите пункт **Расписание** на экране **Диспетчер расписания**. Появится меню **Просмотр по расписанию**.
2. Нажимайте кнопки **▲/▼/◀/▶**, чтобы ввести значения для каждого меню параметров.
 - **Антенна:** выберите соответствующий сигнал вещания.
 - **Канал:** выберите необходимый канал.
 - **Повтор:** по своему усмотрению выберите одно из значений – **Один раз**, **Ручной**, **Сб-Вс**, **Пн-Пт** или **Ежедневно**. При выборе значения **Ручной** можно задать конкретный день включения данной функции.
 - ✎ Выбранный день отмечен значком (✓).
 - **Дата:** можно установить нужную дату.
 - ✎ Этот параметр доступен при выборе значения **Один раз** для параметра **Повтор**.
 - **Время начала:** можно установить нужное время начала.

✎ Если необходимо изменить или удалить расписание, выберите запланированное расписание в **Диспетчер расписания**. Затем нажмите кнопку **ENTER** и выберите **Правка** или **Удалить**.

Основные операции

Изменение канала

MENU → Трансляция → Изменение канала → ENTER

Можно редактировать или удалять каналы.

1. Перейдите к экрану **Изменение канала**.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите нужный канал, затем нажмите кнопку ENTER . Выбранный канал отмечен значком (✓).

Можно выбрать несколько каналов.

Нажмите снова кнопку ENTER для отмены выбора канала.

Использование цветных и функциональных кнопок с **Изменение канала**.

- Красная кнопка (**Изменение номера**): изменение порядка отображения каналов в списке каналов.

- Зеленая кнопка (**Блокировка / Разблокировка**): заблокированные каналы нельзя выбирать и просматривать/разблокирование заблокированного канала.

Эта функция доступна, только если для параметра **Блокировка канала** установлено значение **Вкл.**

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр **Изменение PIN**.

- Желтая кнопка (**Удалить**): удаление канала из списка каналов.

- Синяя кнопка (**Выбрать все / Отменить все**): выбор или отмена выбора всех каналов сразу.

- (Перейти к): переключение на определенный канал нажатием кнопок с цифрами (0~9).

- (Страница): переход к предыдущей или следующей странице.

- (Готово): завершение изменения порядка отображения каналов.

- (Сервис): отображение меню параметров. Набор элементов в меню параметров может отличаться в зависимости от состояния и типа канала.

- **Сортировка** (только для цифровых каналов): сортировка списка по номеру канала или имени канала.

- **Антенна**: выберите соответствующий сигнал вещания.

- **Категория**: изменение режима канала на **Все, ТВ, Радио, Данные/др., Аналоговые, Последние, Популярные**. Режим выбранного канала отображается на экране.

- **Изм. избранное**: открытие диалога **Изм. избранное**.

- **Переим. канал** (только для аналоговых каналов): присвоение названия каналу (пять символов максимум). Например, "Еда", "Гольф" и т.д. Это упрощает поиск и выбор канала.

- **Информация о канале**: отображение сведений о выбранном канале.

- **Информация**: просмотр сведений о выбранной программе.

Изм. избранное

MENU → Трансляция → Изм. избранное → ENTER

Можно добавлять, редактировать или удалять избранные каналы.

1. Перейдите к экрану **Изм. избранное**.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите нужный канал и нажмите кнопку ENTER .
3. Выберите определенный список избранных каналов из **Избранное 1-5** с помощью кнопки (**Изм. избр.**) и нажмите кнопку (**Добавить**). Выбранный канал добавляется в **Избранное 1-5**.

Один избранный канал можно добавить в несколько групп избранных каналов, входящих в список **Избранное 1-5**.

Использование цветных и функциональных кнопок с **Изм. избранное**.

- Красная кнопка (**Категория / Измен. порядок**)

- **Категория**: изменение режима канала на **Все, ТВ, Радио, Аналоговые, Данные/др., Последние, Популярные**. Режим выбранного канала отображается на экране.

- **Измен. порядок**: изменение порядка отображения избранных каналов.

- (**Готово**): завершение изменения порядка отображения каналов.

- Зеленая кнопка (**Изм. избр.**): изменение списка избранных каналов из **Избранное 1-5**.

- Желтая кнопка (**Добавить / Удалить**)

- **Добавить**: добавление выбранных каналов в **Избранное 1-5**.

- **Удалить**: удаление избранного канала из **Избранное 1-5**.

- Синяя кнопка (**Выбрать все / Отменить все**): выбор или отмена выбора всех каналов сразу.

- (Перейти к): переключение на определенный канал нажатием кнопок с цифрами (0~9).

- (Страница): переход к предыдущей или следующей странице.

- (Сервис): отображение меню параметров.

- Набор элементов в меню параметров может отличаться в зависимости от состояния и типа канала.

- **Копировать в избр.**: редактирование выбранного избранного канала в **Избранное 1-5**. Вы можете добавить или удалить канал из списка избранных каналов.

- **Переимен. избранное**: присвоение избранному каналу названия.

- **Антенна**: выберите соответствующий сигнал вещания.

- **Изменение канала**: открытие диалога **Изменение канала**.


- **Информация**: просмотр сведений о выбранной программе.


Типы блокировки

Блокировка программ

(зависит от страны)

 MENU  → Трансляция → Блокировка программ → ENTER 


Ограничение доступа определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам с помощью 4-значного PIN-кода. При выборе заблокированного канала отобразится значок “”.

 Настройки параметра **Блокировка программ** зависят от страны.

Блокировка канала

 MENU  → Трансляция → Блокировка канала → ENTER 

Блокировка каналов в меню “Канал” с целью ограничения доступа неавторизованных пользователей, например, детей, к неподходящим программам.

 Функция доступна, только если для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**.

Другие операции

Настройки канала

 MENU  → Трансляция → Настройки канала → ENTER 

- **Страна (область)**

(зависит от страны)

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

Цифровой канал: изменение страны для приема цифровых каналов.

Аналоговый канал: изменение страны для приема аналоговых каналов.

- **Настройка вручную**

Поиск канала вручную и его сохранение в памяти телевизора.

 Если канал заблокирован, отобразится окно ввода PIN-кода.

 В зависимости от типа каналов возможна поддержка функции **Настройка вручную**.

- **Настройка цифровых каналов:** поиск цифрового канала вручную и его сохранение в памяти телевизора. Нажмите кнопку **Создать**, чтобы выполнить поиск цифровых каналов. После завершения поиска канал будет обновлен в списке каналов.

- При выборе **Антенна** → **Антенна: Канал, Частота, Полоса пропуск**.

- При выборе **Антенна** → **Кабель: Частота, Модуляция, Скорость передачи**

- **Настройка аналоговых каналов:** поиск аналогового канала. Нажмите кнопку **Создать**, чтобы выполнить поиск каналов путем настройки следующих параметров: **Программа, Система цвета, Система звука, Канал, Поиск**.

 Режимы каналов:

- **P** (режим программы): после настройки всем станциям телевидения в регионе присваиваются номера от P0 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, введя присвоенный ему номер.


- **C** (режим канала с антенны) / **S** (режим кабельного канала): в этих двух режимах можно выбрать канал с антенны или кабельный канал, указав присвоенный ему номер.

- **Точная настройка**

(только для аналоговых каналов)

Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить его точную настройку вручную.


 Точно настроенные каналы отмечаются звездочкой “*”.


 Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт **Сброс**.

- **Передача списка кан.**

(зависит от страны)

Импорт или экспорт списка каналов. Для использования этой функции необходимо подключить устройство хранения USB.

 Отобразится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

 Поддерживаемые файловые системы: FAT и exFAT.


- **Удаление профиля оператора CAM:** выбор оператора CAM для удаления.

Основные операции

Субтитры

 MENU  Трансляция → Субтитры → ENTER 


Это меню используется для настройки режима **Субтитры**.

- **Субтитры**: включение или выключение субтитров.
- **Режим субтитров**: выбор режима субтитров.
- **Язык субтитров**: выбор языка субтитров.
 -  Если просматриваемая программа не поддерживает режим **С нарушен. слуха**, то автоматически включается режим **Норм.** даже при выборе режима **С нарушен. слуха**.
 -  Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.
- **Основные субтитры**: настройка основных субтитров.
- **Дополнит. субтитры**: настройка дополнительных субтитров.

Параметры звука


(только для цифровых каналов)

 MENU  Трансляция → Параметры звука → ENTER 


- **Язык аудио** 

Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

Основное аудио / Дополнит. аудио: Вы можете настроить основное или вспомогательное аудио.

 -  Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевидения.
- **Аудиоформат**

При выводе звука через главный громкоговоритель и аудиоресивер может возникать эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае используйте громкоговорители телевизора.

 -  **Аудиоформат** может отличаться в зависимости от типа телевидения. 5.1-канальное звучание в формате Dolby digital доступно только в том случае, если телевизор подключен к внешнему громкоговорителю с помощью оптического кабеля.
- **Описание аудио** (доступно не во всех странах)

Эта функция обрабатывает аудиопоток для описания аудио, который передается вещательной компанией вместе с основным аудио.



Описание аудио: включение и выключение функции описания аудио.

Громкость: настройка громкости описания аудио.

Язык телетекста

(зависит от страны)

 MENU  Трансляция → Язык телетекста → ENTER 


- **Язык телетекста**
 -  Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.
- **Основной телетекст / Дополнит. телетекст**
 -  Параметры **Основной телетекст** и **Дополнит. телетекст** в некоторых регионах могут не поддерживаться.

Цифровой текст

(только для Великобритании)

 MENU  Трансляция → Цифровой текст → ENTER 

Эта функция включается, если программа передается с цифровым текстом.

-  **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)** международный стандарт для систем кодирования данных, который используется для мультимедиа и гипермедиа. Это система более высокого уровня, чем MPEG, и включает гипермедиа связанных данных, например неподвижные изображения, службу символов, анимацию, графические и видеофайлы, а также данные мультимедиа. MHEG – это технология интерактивной работы пользователя в реальном времени. Она применяется в различных областях, включая функции VOD (видео по запросу), ITV (интерактивное ТВ), EC (электронная коммерция), телеобучение, телеконференции, цифровые библиотеки и сетевые игры.

Общий интерфейс

MENU → Трансляция → Общий интерфейс → ENTER

- **Меню CI**: выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите пункт Меню CI в меню карты CI CARD.
- **Преобразование САМ-видео**: можно выполнить настройку для автоматического перекодирования с помощью видеокодека САМ. Выберите **Выкл.**, если не требуется использовать эту функцию.
 - Необходимо использовать САМ с поддержкой перекодирования с помощью видеокодека.
- **Инфо о приложении**: просмотр сведений о модуле САМ, вставленном в гнездо CI, и о карте "CI CARD или CI+ CARD", вставленной в модуль САМ. Модуль САМ можно установить в любое время, даже не включая телевизор.
 1. Модуль CI САМ можно приобрести у ближайшего дилера или по телефону.
 2. Вставьте карту "CI CARD или CI+ CARD" в модуль САМ в направлении, указанном стрелкой.
 3. Вставьте модуль САМ с картой "CI CARD или CI+ CARD" в гнездо COMMON INTERFACE в направлении, указанном стрелкой, так, чтобы модуль был параллелен гнезду.
 4. Убедитесь, что на зашифрованном канале есть изображение.

Меню Изображение

Изменение предварительно настроенного режима изображения

Реж. изображения

MENU → Изображение → Реж. изображения → ENTER

Выберите тип изображения.

- **Динамический**: для просмотра в комнате с ярким освещением.
- **Стандартный**: для просмотра в комнате с нормальным освещением.
- **Кино**: для просмотра фильмов в темной комнате.

Настройка параметров изображения

Свет ячейки / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон(З/К)

Качество изображения можно настроить с помощью нескольких параметров.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режимах **ТВ**, **Внешний**, **AV** в системе PAL функция **Тон(З/К)** недоступна.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.
- Чем меньше яркость изображения, тем ниже потребление электроэнергии.

Размер картинки

MENU → Изображение → Размер картинки → ENTER

Настройка различных параметров изображения, таких как размер изображения и форматное соотношение.

- Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.
- Размер изображения может варьироваться в зависимости от источника входного сигнала.
- **Размер картинки** : для приемника кабельного/спутникового телевидения также может быть предусмотрено несколько вариантов размера экрана. Однако настоятельно рекомендуется отдавать предпочтение формату 16:9.

Широкий авто: автоматическая настройка размера изображения под формат **16:9**.

16:9: установка формата изображения 16:9.

Широк. увел.: увеличение размера изображения от 4:3.

- Параметр **Позиция** можно настроить с помощью кнопок **▲** и **▼**.

Увеличенный: увеличение изображения в формате 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.

- Увеличенный** и **Позиция** можно настроить с помощью кнопок **▲** и **▼**.

4:3: установка основного формата изображения (4:3).

- Формат 4:3 не рекомендуется использовать в течение длительного времени. Границы изображения по краям экрана могут вызвать эффект остаточного изображения (выгорание экрана), который не покрывается гарантией.

По разм. экрана: просмотр полноразмерного изображения без обрезки при приеме сигналов HDMI (720p / 1080i / 1080p) или Компонент (1080i / 1080p).

Основные операции

- **Позиция:** настройка положения изображения. Эта функция доступна только в режиме **По разм. экрана** или **Широк. увел.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- После выбора параметра **По разм. экрана** в режиме HDMI (1080i / 1080p) или Компонент (1080i / 1080p), возможно, потребуется разместить изображение по центру.
 1. Выберите **Позиция**. Нажмите кнопку **ENTER**.
 2. Нажмите кнопку **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для перемещения изображения.
- Если необходимо сбросить настройку положения, выберите параметр **Сброс** на экране **Позиция**. Настройки положения изображения будут сброшены до настроек по умолчанию.
- Если включить функцию **По разм. экрана**, когда выбран вход HDMI 720p, то первая строка будет обрезана сверху, снизу, слева и справа, как при использовании функции нерабочей области.
- **Размер экрана 4:3:** эта функция доступна, только если в качестве размера изображения выбрано значение **Широкий авто**. Можно выбрать формат 4:3 WSS (широкий экран) или исходный размер. В разных странах Европы требования к размерам изображений отличаются.

PIP

 MENU  → **Изображение** → **PIP** → **ENTER**

Можно одновременно просматривать видео с ТВ-тюнера и одного внешнего видеосисточника. Например, если ко входному разъему кабеля подключена приставка кабельной сети, можно использовать функцию **PIP** для просмотра программ с помощью приставки кабельной сети и фильмов с помощью проигрывателя Blu-ray, подключенного к разъему HDMI In.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выключить телевизор при просмотре в режиме **PIP**, а затем включить снова, окно **PIP** больше отображаться не будет.
- Можно заметить, что при использовании основного экрана для просмотра игр или караоке изображение в окне **PIP** становится несколько ненатуральным.
- Настройки **PIP**

Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонент, HDMI	ТВ

- **PIP:** включение и выключение функции **PIP**.
- **Антенна:** выбор **Антенна** либо **Кабель** как источника входного сигнала для дополнительного экрана.
- **Канал:** выбор канала для дополнительного экрана.
- **Размер:** выбор размера для дополнительного изображения.
- **Позиция:** выбор положения для дополнительного изображения.
- **Выбор звука:** выбор звука в режиме **PIP**.

Изменение параметров изображения

Дополнительные параметры


 MENU  → **Изображение** → **Дополнительные параметры** → **ENTER**

(доступно в режиме **Стандартный / Кино**)








Можно выполнить расширенную настройку параметров экрана, включая цвет и контрастность.

- **Автоконтраст:** настройка контрастности экрана.
- **Черный тон:** выбор уровня черного для настройки глубины экрана.
- **Телесный оттенок:** настройка телесного оттенка.
- **Режим только RGB:** отображение цветов Красный, Зеленый и Синий для точной настройки оттенка и насыщенности.
- **Цвет. пространство:** настройка диапазона цветов, доступных для воспроизведения изображений.
- **Баланс белого:** настройка цветовой температуры для более естественного изображения.
К: смещ. / З: смещ. / С: смещ.: настройка смещения основных цветов (красного, зеленого, синего).
К: усил. / З: усил. / С: усил.: настройка усиления цвета (красного, зеленого, синего).
Сброс: восстановление стандартного значения параметра **Баланс белого**.
- **Гамма:** настройка интенсивности главных цветов.
- **Подсветка движения:** настройка яркости экрана для снижения потребления энергии.

 Доступно только в режиме **Стандартный**.

 При изменении заданного значения параметра **Свет ячейки**, параметры **Яркость** или **Контраст**, **Подсветка движения** будут иметь значения **Выкл.**

Параметры изображения

-  MENU \rightarrow Изображение \rightarrow Параметры изображения \rightarrow ENTER \rightarrow
- **Оттенок**
 -  **Теплый1** и **Теплый2** недоступны в режиме **Динамический**.
 -  Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключенного к входному гнезду телевизора.
 - **Улучш. цифр. изображения:** если сигнал телевидения слабый, то можно включить функцию **Улучш. цифр. изображения**, которая позволяет снизить вероятность появления на экране телевизора застывшего или раздвоенного изображения.
 -  Если сигнал слабый, попробуйте выбрать другой параметр, чтобы улучшить изображение.
 - **Фильтр шумов MPEG:** сокращение шумов MPEG для повышения качества изображения.
 - **Черный HDMI:** выбор уровня черного для настройки глубины экрана.
 -  Только в режиме **HDMI** (сигналы RGB).
 - **Режим "Фильм":** настройка телевизора на автоматическое распознавание и обработку видеосигналов со всех источников, а также на регулировку оптимального качества изображения.
 -  Функция доступна как в режиме телевизора, так и для сигнала, поступающего с внешнего источника, с поддержкой формата стандартной четкости SD (480i / 576i) и формата высокой четкости HD (1080i).
 -  Если изображение на экране кажется неестественным, измените значение **Выкл. / Авто1 / Авто2** для параметра **Режим "Фильм"**.
 - **Улучшение аналог. изобр.** (только для аналоговых каналов): Эта функция позволяет сократить помехи на изображении по диагонали, вызванные перекрестным искажением сигналов.

Откл. экран

 MENU \rightarrow Изображение \rightarrow Откл. экран \rightarrow ENTER \rightarrow

Экран отключается, но звук остается включенным. Нажмите любую кнопку, кроме кнопки регулировки громкости, чтобы включить экран.

Сброс изображения

 MENU \rightarrow Изображение \rightarrow Сброс изображения \rightarrow ENTER \rightarrow

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

Меню Звук

Изменение предварительно настроенного режима звучания

Режим звука

 MENU \rightarrow Звук \rightarrow Режим звука \rightarrow ENTER \rightarrow

- **Стандартный:** выбор обычного режима звучания.
- **Музыка:** усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
- **Кино:** обеспечение наивысшего качества звучания при просмотре фильмов.
- **Четкий голос:** усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
- **Усиление:** усиление высокочастотного звука в соответствии с потребностями людей с нарушенным слухом.

Настройка параметров звука

Звуковой эффект

(только в стандартном режиме звучания)

 MENU \rightarrow Звук \rightarrow Звуковой эффект \rightarrow ENTER \rightarrow

- **DTS TruSurround**
Эта функция позволяет добиться эффекта объемного звучания виртуальной 5.1-канальной системы при воспроизведении через два громкоговорителя или наушники за счет применения технологии HRTF (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog**
Эта функция позволяет усилить звук голоса по сравнению с фоновой музыкой или звуковыми эффектами, чтобы диалоги при просмотре звучали более четко.
- **Эквалайзер**
Используйте эквалайзер для настройки звучания каждого динамика.
Баланс: настройка баланса между правым и левым динамиками.
100Гц / 300Гц / 1кГц / 3кГц / 10кГц (настройка полосы пропускания): настройка уровня звука в разных частотных диапазонах.
Сброс: сброс настроек эквалайзера до значений по умолчанию.

Основные операции


Настройка громкоговор.

 MENU  Звук → Настройка громкоговор. → ENTER 

Громкость авто

Чтобы выровнять громкость на всех каналах, установите значение **Норм.**


Ночь: звучание в этом режиме сравнимо по качеству с режимом **Норм.** и характеризуется практически полным отсутствием шумов. Этот режим рекомендуется включать ночью.


 Чтобы использовать регулятор громкости устройства-источника сигналов для регулировки громкости телевизора, в системе телевизора для параметра **Громкость авто** установите значение **Выкл.**. В противном случае изменения настройки регулятора громкости на устройстве-источнике сигналов никак не повлияют на громкость телевизора.

Дополнительные настройки


 MENU  Звук → Дополнительные настройки → ENTER 

- **Уровень звука DTV** (только для цифровых каналов): эта функция позволяет нормализовать звуковой сигнал, получаемый наряду с другими сигналами в рамках цифрового телевидения.

 В зависимости от типа транслируемого сигнала для параметров **MPEG / HE-AAC** можно задать значение от -10 дБ до 0 дБ.

 Переключение в рамках диапазона от 0 до -10 дБ позволяет соответственно увеличивать и уменьшать громкость.




- **Комп Dolby Digital**: выравнивание сигнала Dolby Digital и звукового сигнала (то есть сигналов MPEG, HE-AAC, ATV).

 Чтобы добиться динамического звучания, выберите **Line**; чтобы сгладить разницу между громкими и тихими звуками в ночное время, используйте **RF**.

Line: настройка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -31дБ, – либо -20дБ, либо -31 дБ.

RF: настройка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -20дБ, – либо -10дБ, либо -20дБ.

Сброс звука


 MENU  Звук → Сброс звука → ENTER 

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию.


Выбор режима звучания

При выборе параметра **Dual I-II** на экране отобразится текущий режим звука.

	Тип звука	Dual I-II	По умолчанию
Сtereo A2	Моно	Моно	Автоизменение
	Сtereo	Сtereo ↔ Моно	
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM стерео	Моно	Моно	Автоизменение
	Сtereo	Моно ↔ Сtereo	
	Dual	Моно → Dual I ↙ Dual II ✓	Dual I

 Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим "Моно".


 Включается только для стереосигналов.

 Функция доступна, только если для параметра **Источник** установлено значение **TB**.


Меню системы

Выполнение исходной настройки

Настройка

 MENU \square → Система → Настройка → ENTER \square

Во время первой настройки или сброса параметров телевизора настройте каналы и время.

 Выполните начальную настройку, следуя инструкциям в телевизоре.


Настройка времени

Время

 MENU \square → Система → Время → ENTER \square


Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки INFO.

- **Часы:** для использования различных функций таймера в телевизоре необходимо настроить часы.


 После отключения кабеля питания часы потребуются установить заново.

Режим часов: установка текущего времени вручную или автоматически.


- **Авто:** автоматическая установка текущего времени с использованием значения времени на цифровом канале.


 Для автоматической установки времени необходимо подключить антенну.

- **Ручной:** установка текущего времени вручную.


 В зависимости от телевизионной станции и сигнала автоматическое время может быть установлено неверно. В этом случае установите время вручную.


Установка часов: задайте параметры **Дата** и **Время**.

 Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Ручной**.


 Параметры **Дата** и **Время** можно задать с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.


Часовой пояс (зависит от страны): выберите часовой пояс.

 Эта функция доступна только когда для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.

 При выборе параметра **Ручной** в разделе **Часовой пояс** активируются параметры **GMT** и **Летнее время**.


Использование таймера сна

 MENU \square → Система → Время → Таймер сна → ENTER \square

- **Таймер сна** : автоматическое отключение телевизора по прошествии заданного времени. (30, 60, 90, 120, 150 или 180 минут)

 С помощью кнопок \blacktriangle / \blacktriangledown выберите период времени и нажмите ENTER \square . Чтобы отменить **Таймер сна**, выберите **Выкл.**

Настройка таймера включения / выключения

 MENU \square → Система → Время → Таймер включения <или> Таймер выключения → ENTER \square

- **Таймер включения:** можно задать три разные конфигурации **Таймер включения**. (**Таймер включения 1**, **Таймер включения 2**, **Таймер включения 3**)

Настройка: выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной** по своему усмотрению. При выборе параметра **Ручной** можно задать день включения таймера.


 Выбранный день отмечен значком \checkmark .


Время: установка значений часов и минут.

Громкость: настройка необходимого уровня громкости.


Источник: выбор источника содержимого для воспроизведения при включении телевизора. Можно выполнить следующее:

- Выберите **TB** и на экране телевизора будет отображаться определенный канал прямого эфира или кабельный канал.
- Выберите **USB**, и на телевизоре будут воспроизводиться фотографии или аудиофайлы, сохраненные на устройстве USB.
- Выберите на телевизоре источник сигнала, к которому подключена приставка, и на экране телевизора будет отображаться канал с приставки.

 Для выбора параметра **USB** необходимо сначала подключить к телевизору устройство USB.

 При выборе источника, отличного от **TB** или **USB**, необходимо выполнить следующее:

- Подключить к данному источнику кабель или приставку.
- Настроить приставку на канал, который требуется просматривать при включении телевизора.
- Оставить приставку во включенном состоянии.

 При выборе источника, отличного от **TB** или **USB**, параметры **Антенна** и **Канал** исчезнут.

Функции предпочтений

- **Антенна** (когда для параметра **Источник** установлено значение **TB**): выберите **ATV** или **DTV**.

Канал (когда для параметра **Источник** установлено значение **TB**): выберите необходимый канал.

Музыка / Фото (когда для параметра **Источник** установлено значение **USB**): выберите на устройстве USB папку с музыкальными или фотофайлами для воспроизведения при автоматическом включении телевизора.

- Если на устройстве USB нет музыкальных файлов или не выбрана нужная папка, то таймер не срабатывает.
- Если на устройстве USB имеется только один файл фотографии, слайд-шоу показано не будет.
- Если папка имеет слишком длинное имя, то выбрать ее не удастся.
- Каждому устройству USB соответствует отдельная папка. При подключении нескольких устройств USB одного типа убедитесь, что имена папок, соответствующих разным устройствам USB, не совпадают.
- При использовании функции **Таймер включения** рекомендуется использовать запоминающее устройство USB и устройство чтения карт памяти с несколькими гнездами.
- Функция **Таймер включения** может не работать при использовании устройств USB со встроенным аккумулятором, проигрывателями MP3 или PMP некоторых сторонних производителей, поскольку для распознавания этих устройств требуется много времени.




- **Таймер выключения**: можно задать три разные конфигурации **Таймер выключения**. (**Таймер выключ.** 1, **Таймер выключ.** 2, **Таймер выключ.** 3) **Настройка**: выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной** по своему усмотрению. При выборе параметра **Ручной** можно задать день включения таймера.

 Выбранный день отмечен значком ✓.


Время: установка значений часов и минут.

Решения для экономии электроэнергии

Экономный режим




 MENU  Система → **Экономный режим** → ENTER 

- **Экон. энергии**: настройка яркости телевизора для снижения потребления энергии.
- **Режим ожидания**: чтобы избежать излишнего потребления энергии, укажите, как долго телевизор может оставаться включенным при отсутствии принимаемого сигнала.
- **Автовыключение**: если в течение 4 часов не выполняются никакие операции, телевизор автоматически выключится.

 Если для параметра **Автовыключение** установлено значение **Выкл.**, телевизор будет продолжать работать, даже если с ним не будут выполняться никакие операции.




Другие операции

Язык меню

 MENU  Система → **Язык меню** → ENTER 

Выбор языка меню.


Защита от выгорания

 MENU  Система → **Защита от выгорания** → ENTER 


Чтобы снизить риск выгорания экрана, в данном устройстве используется специальная технология сдвига пикселей. Благодаря технологии сдвига пикселей изображение медленно перемещается по экрану. Функция "Время" позволяет настроить частоту перемещения изображения в минутах.

Телевизор также оснащен следующими дополнительными функциями защиты экрана от выгорания:

- **Сдвиг пикселей**
- **Время автозащиты**
- **Прокрутка**
- **Серый сбюк**
- **Сдвиг пикселей**: с помощью этой функции телевизора можно каждую минуту сдвигать пиксели изображения на плазменном экране в горизонтальном или вертикальном направлении, чтобы максимально уменьшить остаточное изображение.

 Доступные настройки сдвига пикселей и оптимальные настройки

	Элемент	TB / HDMI
По горизонтали	0~4	4
По вертикали	0~4	4
Время (минуты)	1~4 мин	4 мин

 Значение параметра **Сдвиг пикселей** может отличаться в зависимости от размера монитора (в дюймах) и режима.

 Эта функция недоступна в режиме **По разм. экрана**.



- **Время автозащиты:** если на экране в течение установленного периода времени будет отображаться неподвижное изображение, запустится экранная заставка, которая предотвращает появление на экране остаточных изображений.
- **Прокрутка:** эта функция помогает устранить остаточные изображения с экрана посредством освещения всех пикселей на плазменной панели в соответствии со схемой. Данную функцию рекомендуется использовать при появлении на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране воспроизводилось неподвижное изображение.
 - ✎ Для результативного устранения с экрана остаточных изображений необходимо включить соответствующую функцию на длительное время (приблизительно на 1 час). Если с первого раза удалить остаточное изображение не удалось, запустите функцию еще раз.
 - ✎ Чтобы отменить функцию, нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления.
- **Серый сбоку:** при просмотре телепрограмм в формате 4:3 функция **Серый сбоку** позволяет предотвратить повреждение краев экрана путем настройки баланса белого по левому и правому краям.

Общие

📁 MENU  Система → Общие → ENTER 

- **Игр. режим:** при подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать игровой режим для получения более реалистичных эффектов.
 - ✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**
 - Меры предосторожности и ограничения при использовании игрового режима
 - Отсоединяя игровую консоль, в меню настройки установите для параметра **Игр. режим** значение **Выкл.**
 - При отображении меню телевизора в **Игр. режим** изображение на экране будет слегка дрожать.
 - **Игр. режим** недоступен в режиме **ТВ**.
 - Сразу после подключения игровой консоли установите для параметра **Игр. режим** значение **Вкл.**. К сожалению, может наблюдаться ухудшение качества изображения.
 - Когда для **Игр. режим** установлено значение **Вкл.:**
 - **Реж. изображения:** для изображения устанавливается значение **Стандартный**, а для **Режим звука** – значение **Кино**.
- **Блокировка контроллера ТВ:** ТВ может управляться только с помощью пульта.
- **Логот. загрузки:** отображение логотипа Samsung при включении телевизора.



Изменение PIN

📁 MENU  Система → Изменение PIN → ENTER 

Измените пароль, который необходим для настройки телевизора.

- ✎ Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода.
- ✎ Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр **Изменение PIN**.

Видео по запросу DivX®

📁 MENU  Система → Видео по запросу DivX® → ENTER 

Отображение кода регистрации, утвержденного для данного телевизора. Если подключиться к веб-узлу DivX и зарегистрироваться, введя 10-значный код регистрации, можно загрузить файл активации VOD.

Регистрация будет завершена после воспроизведения этого файла с помощью функции **Видео**.




- ✎ Дополнительные сведения о DivX® VOD см. на веб-сайте: <http://vod.divx.com>.

Дополнительные операции


Меню приложений

Использование списка источников

Список источников

 MENU  → Приложения → Список источников → ENTER 

 При нажатии кнопки **SOURCE** появляется экран **Источник**.

 Можно выбрать только внешние устройства, подключенные к телевизору. На экране **Источник** отображаются подключенные источники входных сигналов.

Подключение устройства USB

1. Включите телевизор.
2. Подключите устройство USB, содержащее фото-, музыкальные и видеофайлы, к порту USB на боковой панели телевизора.
3. После подключения устройства USB к телевизору появится всплывающее окно. Можно непосредственно выбрать параметры **Фотографии**, **Видео** или **Музыка**.

 Работа с нелицензированными файлами мультимедиа может выполняться неправильно.

 Информация, которую необходимо знать до начала использования содержимого мультимедиа:

- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.
- Поддерживаемые файловые системы: FAT и exFAT.
- Цифровые камеры и аудиоустройства USB некоторых типов могут быть несовместимы с этим телевизором.
- Содержимое мультимедиа поддерживает только последовательный формат jpeg.
- Содержимое мультимедиа доступно только на устройствах класса USB MSC (Mass Storage Class). MSC – это устройства Mass Storage Class с возможностью передачи данных единым целым. Примерами устройств MSC являются флеш-диски и устройства чтения флеш-карт (концентраторы USB не поддерживаются). Устройства следует подключать непосредственно к порту USB телевизора.
- Перед подключением устройства к телевизору создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов или потерю данных.
- Жесткий диск, подключенный по USB, не поддерживается.
- Не отключайте устройство USB во время загрузки.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
- Максимально возможное разрешение JPEG – 15360 x 8640 пикселей.
- Если файл поврежден или имеет несовместимый формат, отобразится сообщение “Формат файла не поддерживается”.
- Функции “Поиск сюжета” и “Эскизы” в режиме **Видео** не поддерживаются.
- Файлы MP3 с технологией DRM, которые были загружены с платного узла, воспроизвести невозможно. Digital Rights Management (DRM) – это технология, которая поддерживает создание содержимого, распространение и полное интегрированное управление содержимым, включая защиту прав и интересов поставщиков содержимого, предотвращение незаконного копирования содержимого, а также управление выставлением счетов и платежами.
- Режим подключения PTP полностью доступен только при работе с цифровыми камерами. При подключении к телевизору смартфона или планшетного компьютера с использованием режима PTP подключенные устройства могут быть не распознаны.
- Устройство USB, для работы которого требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), возможно, поддерживаться не будет.
- При отсутствии входного сигнала в течение времени, установленного для параметра **Время автозащиты**, запускается экранная заставка.

- При подключении к телевизору некоторых моделей внешнего жесткого диска режим энергосбережения этого диска может быть автоматически сброшен.
- При использовании удлинительного кабеля USB устройство USB может не распознаваться или могут не читаться файлы, хранящиеся на данном устройстве.
- Если устройство USB не распознается при подключении к телевизору, нарушен список файлов, хранящихся на устройстве, или какой-либо файл из списка не воспроизводится, подсоедините устройство USB к компьютеру, отформатируйте его и проверьте соединение.
- Чтобы окончательно удалить из компьютера файл, который ранее был удален, но обнаруживается при запуске режима мультимедийного содержимого, используйте на компьютере функцию "Очистить корзину".
- Если общее число файлов на устройстве хранения USB превышает 4000, файлы и папки могут не отображаться, а некоторые папки могут не открываться.

Отключение устройства USB

1. Нажмите кнопку **SOURCE**.
2. Выберите нужное устройство USB и нажмите кнопку **TOOLS**. Появится меню **Сервис**.
3. Выберите **Удаление USB**, затем дождитесь отключения выбранного устройства USB. Теперь можно извлечь устройство USB из разъема телевизора.

 Для извлечения устройства USB из разъема телевизора рекомендуется использовать функцию **Удаление USB**.




Использование содержимого мультимедиа

 **MENU** → **Приложения** → **Media Play** → **ENTER**

Возможность воспроизведения фото-, музыкальных и видеофайлов, хранящихся на устройстве USB MSC (Mass Storage Class).

1. Нажмите кнопку **MEDIA.P**.
2. Нажмите кнопку **◀/▶** для выбора нужного меню (**Фотографии, Видео, Музыка**), затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **◀/▶** для выбора нужного устройства, затем снова нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **▲/▼/◀/▶** для выбора нужного файла в списке, затем нажмите кнопку **ENTER** или кнопку **▶** (воспроизведение).

Воспроизведение выбранных файлов

1. Нажмите кнопку **▲** для выбора **Парам.** в верхней части каждого главного экрана и выберите **Воспр. выбранн..**
2. Выберите необходимые файлы.
 -  Слева от выбранных файлов отобразится галочка.
 -  Нажмите кнопку **ENTER** снова для отмены выбора файла.
3. Нажмите кнопку **▲** для выбора **Воспроизведение**.
 -  Можно выбрать все файлы в списке или отменить их выбор, нажав кнопку **Выбрать все / Отменить все**.

Дополнительные операции

Воспроизведение фотографий / видео / музыки

При воспроизведении файла нажмите кнопку ▲/▼/◀/▶ для выбора нужного меню.

Если меню параметров не отображается, нажмите кнопку **TOOLS** или **ENTER**.

Также можно использовать кнопки ▶/⏸/■/◀/▶ на пульте дистанционного управления во время воспроизведения.

Если нажать кнопку **INFO** во время воспроизведения, можно просмотреть информацию о воспроизведении.

Меню воспроизведения

Кнопка	Действие	Фотографии	Видео	Музыка
◀ / ▶	Предыдущ. / Далее	•		
▶ / ⏸	Запустить показ слайдов / Остановка показа	•		
	Воспроизведение / Пауза	Мини-проигрыв.*	•	•
◀◀ / ▶▶	Предыдущ. / Далее	Мини-проигрыв.*	•	•
◀◀ / ▶▶	Перемотка назад / Перемотка вперед		•	•

* Данные кнопки появляются при установке для **Фоновая музыка** значения **Мини-проигрыв.** в **Фотографии**.

Меню настроек

• Фотографии

Кнопка	Действие	
⚙	Настройки слайд-шоу	Вы можете настроить Скорость и Эффекты во время показа слайдов.
🔍	Увеличенный	Увеличение изображения для просмотра в полноэкранном режиме.
↻	Поворот	Поворот изображений в полноэкранном режиме.
🎵	Фоновая музыка / Мини-проигрыв.	Выбор фоновой музыки при показе слайдов.
⚙	Настройки	Реж. изображения / Режим звука: регулировка настроек изображения или звука. Информация: просмотр подробной информации о воспроизводимом файле.

Во время показа слайдов все файлы в списке будут отображаться по порядку.

При нажатии кнопки ▶ (воспроизведение) (или кнопки ▲ → **Парам.** → **Слайд-шоу**) в списке файлов запускается показ слайдов.






Во время показа слайд-шоу можно изменять его скорость с помощью кнопок ◀◀ (НАЗАД) или ▶▶ (ВПЕРЕД).


Поддерживаемые форматы фото

Расширение файла	Тип	Разрешение
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

• Файл типа MPO не поддерживает функции увеличения, поворота и показа слайдов.

• Видео


Кнопка	Действие	
	Поиск	Поиск названий: переход непосредственно к другому файлу. Поиск панели времени: с помощью кнопок ◀ и ▶ можно перемещаться по видео с интервалом в одну минуту, чтобы найти нужный видеофрагмент, или можно сразу ввести соответствующее время.  Может не поддерживаться в зависимости от источника входного сигнала.
	Режим повтора	Повторное воспроизведение видеофайлов.
	Размер картинки	Настройка размера изображения в соответствии с предпочтениями пользователя.
	Настройки	Настройки субтитров: воспроизведение видео с субтитрами. Эта функция работает только в том случае, если имя файла субтитров совпадает с именем видеофайла. Реж. изображения / Режим звука: регулировка настроек изображения или звука. Язык аудио: можно изменить язык аудио, если для видео существует несколько языков. Информация: просмотр подробной информации о воспроизводимом файле.

 При отсутствии данных о продолжительности видео время воспроизведения и строка состояния не отображаются.

 В этом режиме можно просматривать видеоролики игры, но саму игру воспроизвести невозможно.

 Поддерживаемые форматы видео

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек	
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)	
		MPEG4 SP/ASP					
		H.264 BP/MP/HP					
	*.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	FLV VRO VOB PS TS	Motion JPEG		640 x 480		8
			Window Media Video v9		1920 x 1080		30
	MPEG2						
	MPEG1						
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis	

 Другие ограничения

- Из-за ошибок в содержимом или контейнере видео может не воспроизводиться или воспроизводиться неправильно.
- Звук или видео могут отсутствовать, если обычная скорость передачи/частота кадров содержимого превышает параметры скорости, указанные в приведенной таблице.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не поддерживается.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с проигрывателем.
- При воспроизведении видеозаписей со скоростью более 10 Мбит/с меню может отображаться с задержкой.

Видеодекoder	Аудиодекoder
<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживаются форматы до H.264, уровень 4.1 (FMO/ASO/RS не поддерживаются.) • частота кадров: <ul style="list-style-type: none"> - менее 1280 x 720: макс. 60 кадров - более 1280 x 720: макс. 30 кадров • VC1 AP L4 не поддерживается. • Формат GMC 2 или выше не поддерживается. 	<ul style="list-style-type: none"> • WMA 10 Pro поддерживает форматы до 5.1-канального и профиль M2. • WMA Lossless не поддерживается. • Vorbis поддерживает до 2 каналов. • DD+ поддерживает до режима 5.1-каналов.

Дополнительные операции

Поддерживаемые форматы субтитров




• Внешний

Имя	Расширение файла
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub или .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

• Внутренний

Имя	Контейнер	Формат
Xsub	AVI	Формат изображения
SubStation Alpha	MKV	Формат текста
Advanced SubStation Alpha	MKV	Формат текста
SubRip	MKV	Формат текста
MPEG-4 Timed text	MP4	Формат текста

• Музыка

Кнопка	Действие	
	Повтор	Повторное воспроизведение музыкальных файлов.
	Случайно	Воспроизведение музыкальных файлов в произвольном порядке.
	Режим звука	Регулировка настроек звука.

Отображаются только файлы с поддерживаемыми музыкальными расширениями. Файлы с другими расширениями не отображаются, даже если они хранятся на том же устройстве USB.

Если при воспроизведении музыкальных файлов слышен странный звук, настройте параметр **Эквалайзер** в меню **Звук**. (При воспроизведении перемодулированного музыкального файла могут возникнуть проблемы со звуком.)

Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

Расширение файла	Тип	Кодек	Примечание
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Поддержка до 2 каналов.
*.ogg	OGG	Vorbis	Поддержка до 2 каналов.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro поддерживает форматы до 5.1-канального и профиль M2. (WMA Lossless не поддерживается.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	тип 0 и тип 1


Настройка языка кодировки



Если текст не поддерживается, настройте язык кодировки.

1. Нажмите кнопку ▲ для выбора **Парам.** в верхней части главного экрана музыки и выберите **Кодировка**.
2. Выберите необходимый язык кодировки.

Использование самодиагностики


Самодиагностика

 MENU **⇨** Поддержка → Самодиагностика → ENTER **⇩**

- Для работы функции **Самодиагностика** требуется несколько секунд. Это часть нормальной работы телевизора.
- **Тест изображения:** устранение сбоев изображения.
- **Звуковой тест:** воспроизведение встроенной мелодии для устранения звуковых сбоев.
- **Информ. о сигнале** (только для цифровых каналов): либо качество приема каналов ТВЧ идеальное, либо каналы недоступны. Отрегулируйте антенну, чтобы увеличить уровень сигнала.
- **Сброс:** сброс всех настроек до заводских настроек по умолчанию.
 -  Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода.
 -  Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр **Изменение PIN**.




Обновление программного обеспечения

Обновление ПО

 MENU **⇨** Поддержка → Обновление ПО → ENTER **⇩**

В меню **Обновление ПО** можно обновить программное обеспечение телевизора до последней версии.




Текущая версия: версия программного обеспечения, установленного на телевизоре.

-  При этом для всех настроек видео и аудио будут восстановлены заводские значения по умолчанию. Рекомендуется записывать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.
- **Обновить сейчас**
 - По USB: вставьте в гнездо на телевизоре устройство USB с файлом обновления микропрограммы, загруженным с веб-узла www.samsung.com.
 -  Не отсоединяйте питание и не извлекайте устройство USB во время обновления. После обновления микропрограммы телевизор автоматически выключится и снова включится.
 - По каналу: обновление программного обеспечения через транслируемый сигнал.
 -  Если данная функция включена во время передачи программного обеспечения, то поиск и загрузка программного обеспечения выполняются автоматически.
 -  Время, необходимое для загрузки программного обеспечения, зависит от состояния сигнала.
- **Автообновление:** обновление автоматически выполняется в заданное время. Поскольку питание устройства включается автоматически, экран телевизора может слегка мигать. Этот эффект может сохраняться более часа до тех пор, пока не будет завершено обновление программного обеспечения.

Дополнительные операции

Изменение режима использования

Режим использов.

 MENU  → Поддержка → Режим использов. → ENTER 

Выберите параметр **Режим использов.**, подходящий для условий использования. Настоятельно рекомендуется выбрать **Домашний**.

- **Домашний:** **Домашний** является настройкой по умолчанию.
- **Демонстрация:** **Демонстрация** - данный режим предназначен только для точек розничной торговли. Если выбрать **Демонстрация**, некоторые функции могут не работать, а настройки изображения будут сбрасываться каждые 30 минут.

Просмотр контактной информации Samsung




Обращение в Samsung

 MENU  → Поддержка → Обращение в Samsung → ENTER 



См. данный раздел, когда телевизор работает неправильно или требуется обновить программное обеспечение. Здесь содержатся сведения о центрах поддержки Samsung и советы по загрузке решений и программ.

Использование режима “Спорт”

Режим "Спорт"


 MENU  → Приложения → Режим "Спорт" → ENTER 

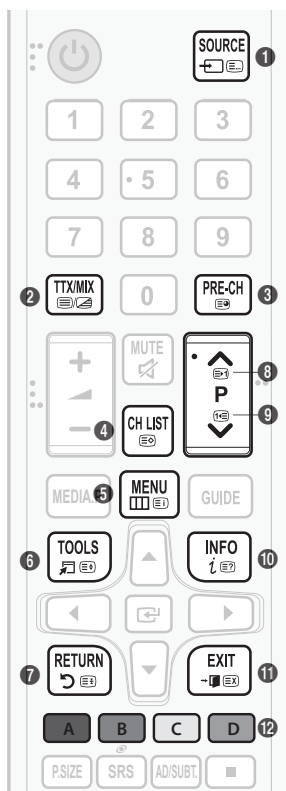
Данный режим обеспечивает оптимальные условия для просмотра спортивных игр.













-  В режиме "Спорт" изображение и звук автоматически устанавливаются на **Стадион**.
-  Если выключить телевизор при просмотре в **Режим "Спорт"**, **Режим "Спорт"** будет отключен.

Функция телетекста

Информацию об использовании услуги телетекста можно найти на главной странице службы телетекста. Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью или некоторые страницы могут быть пропущены.

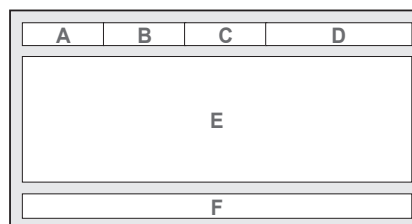
 Переход по страницам телетекста можно выполнять с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.



- 1  (режим): выбор режима телетекста (LIST/FLOF). Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В этом режиме можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопки  (сохранить).
- 2  (Телетекст включен/смешанный/выключен): включение режима телетекста на текущем канале. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телевизоре. Нажмите ее еще раз, чтобы выйти из телетекста.
- 3  (дополнительная страница): отображение доступной дополнительной страницы.
- 4  (сохранить): сохранение страниц телетекста.
- 5  (указатель): отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.
- 6  (размер): отображение телетекста в верхней половине экрана. Размер телетекста увеличивается в два раза. Чтобы переместить текст в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для возврата к первоначальному размеру нажмите кнопку еще раз.
- 7  (удержание): сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, переключающихся автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.
- 8  (страница вверх): отображение следующей страницы телетекста.
- 9  (страница вниз): отображение предыдущей страницы телетекста.
- 10  (открыть): отображение скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.
- 11  (отмена): уменьшение размера телетекста для его наложения на изображение на телевизоре.
- 12 Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя): если телевещательная компания использует систему FASTEXT, то разные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите цветную кнопку, соответствующую выбранному разделу. Отобразится новая страница, обозначенная данным цветом. Элементы можно выбирать аналогичным образом. Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.

Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий:

Часть	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.



Дополнительная информация

Настройка настенного крепления

С помощью деталей для настенного крепления (продаются отдельно) можно крепить телевизор на стене. Дополнительные сведения о настенной установке см. в инструкциях, прилагаемых к деталям настенного монтажа. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту технической поддержки. Не рекомендуется выполнять установку самостоятельно. Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.

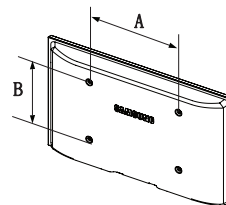
Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

- Набор для настенного монтажа не входит в комплект, а продается отдельно.
- Устанавливайте настенное крепление на сплошную стену, перпендикулярную полу. Если предполагается установка на другие виды перегородок, обратитесь за советом к ближайшему дилеру. При установке на потолок или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
- В комплект поставки набора для настенного монтажа входит подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Для монтажа можно использовать только винты, соответствующие стандарту VESA.
- Не используйте винты длиннее стандартного размера, поскольку это может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Длина винтов для настенных креплений, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться и зависит от их технических характеристик.
- Не затягивайте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению изделия или быть причиной его падения, что может повлечь за собой получение травмы. Компания Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Компания Samsung не несет ответственности за повреждение устройства 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 устройства.
- При монтаже данного телевизора не допускайте наклона более 15 градусов.

дюймы	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
43~51	400 x 400	M8	4
60~64	600 x 400		



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа при включенном телевизоре. Это может привести к поражению электрическим током.

Крепление телевизора на стене



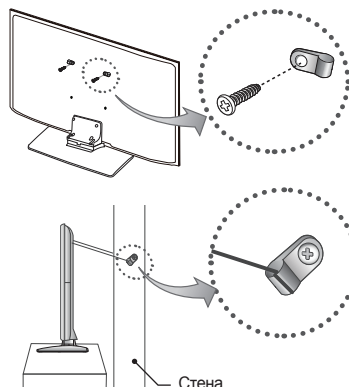
Внимание: нельзя тянуть, толкать телевизор или забираться на него, поскольку телевизор может упасть. Следите за тем, чтобы дети не облокачивались на телевизор и не раскачивали его, поскольку он может опрокинуться и привести к серьезным и даже смертельным травмам. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой брошюре по безопасности. Для обеспечения дополнительной устойчивости в целях безопасности установите приспособление против скольжения, как описано далее.

Предотвращение падения телевизора

1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их на стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.
 - 🔗 В зависимости от типа стены могут потребоваться дополнительные приспособления, например, дюбели.
 - 🔗 Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.
2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.
3. Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.

🔗 ПРИМЕЧАНИЕ

- Установите телевизор возле стены, чтобы он не упал назад.
 - Крепление троса будет безопасным, если зажимы на стене находятся на одном уровне с зажимами на телевизоре или ниже них.
 - Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.
4. Убедитесь, что все соединения надежно зафиксированы. Периодически проверяйте, не ослабли или не нарушены ли соединения. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.



Замок Kensington для защиты от краж

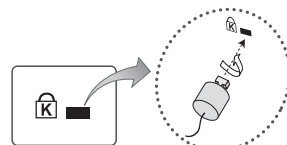
Замок Kensington – это устройство, используемое для физического закрепления системы, когда она используется в общественных местах. Эти замки предназначены для крепления техники, используемой в общественном месте. Внешний вид и способ блокировки могут отличаться от изображения и зависеть от производителя. См. прилагаемое руководство пользователя.

- 🔗 Найдите значок "K" на задней панели телевизора. Гнездо для замка Kensington находится рядом со значком "K".
- 🔗 Внешний вид и цвет могут различаться в зависимости от модели.

Чтобы заблокировать телевизор, выполните следующие действия :

1. Оберните кабель замка Kensington вокруг большого стационарного предмета, например письменного стола или стула.
2. Пропустите конец кабеля с замком через петлю на другом конце кабеля Kensington.
3. Вставьте стопор в гнездо замка Kensington на устройстве.
4. Закройте замок.

- 🔗 Здесь приведены общие инструкции. Более подробные указания см. в руководстве пользователя к замку.
- 🔗 Устройство блокировки приобретается отдельно.



<Дополнительно>

Дополнительная информация

Поиск и устранение неисправностей


При возникновении проблем, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите список возможных проблем и способов их устранения. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-узел "www.samsung.com" и выберите пункт "Поддержка" или обратитесь в центр обслуживания клиентов Samsung.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Качество изображения	Прежде всего, выберите Тест изображения , чтобы убедиться в правильном отображении тестового изображения на экране телевизора. (кнопка MENU - Поддержка - Самодиагностика - Тест изображения) Если тестовое изображение отображается правильно, причиной плохого качества изображения может быть источник или уровень сигнала.
Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине.	<ul style="list-style-type: none"> • Если используется аналоговая приставка кабельной сети/видеоприставка, замените ее на цифровую видеоприставку. Для настройки изображения стандартной четкости используйте кабель HDMI или компонентные кабели. • Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте просмотреть изображение, транслируемое цифровыми станциями из списка каналов. • Подсоединение антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое цифровыми станциями. • Установите для приставки кабельного ТВ/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 480р. • Убедитесь, что Вы смотрите телевизор с минимального расстояния, рекомендуемого с учетом его размера и четкости отображаемого сигнала.
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	<ul style="list-style-type: none"> • Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстро движущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки. • Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора. • Мобильные телефоны, работающие рядом с телевизором (приблизительно на расстоянии 1 м), могут привести к помехам изображений на экранах аналоговых и цифровых телевизоров.
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.	<ul style="list-style-type: none"> • При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штырьков компонентного кабеля к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.
Плохая цветопередача или недостаточная яркость.	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте параметры меню Изображение в меню телевизора (выберите Реж. изображения / Цвет / Яркость / Четкость). • Настройте параметр Экон. энергии в меню телевизора (выберите последовательно MENU - Система - Экономный режим - Экон. энергии). • Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию (выберите последовательно MENU - Изображение - Сброс изображения).
Точечная линия вдоль кромки экрана.	<ul style="list-style-type: none"> • Если для размера экрана установлено значение По разм. экрана, измените его на 16:9. • Измените разрешение приставки кабельной сети/видеоприставки.
Черно-белое изображение.	<ul style="list-style-type: none"> • Если используется композитный вход AV, подключите видеокабель (желтый) к зеленому разъему компонентного входа 1 на телевизоре.
При переключении каналов изображение зависает, искажено или его отображение задерживается.	<ul style="list-style-type: none"> • Если подключена приставка кабельной сети, выполните сброс параметров приставки. Отсоедините кабель питания переменного тока и дождитесь окончания перезагрузки приставки. Это может занять до 20 минут. • Установите для приставки кабельного ТВ разрешение выходного видеосигнала, равное 480р.
Качество звука	Прежде всего выберите Звуковой тест , чтобы убедиться в том, что аудиосистема телевизора работает должным образом (выберите последовательно MENU - Поддержка - Самодиагностика - Звуковой тест). Если аудиосистема работает правильно, причиной плохого качества звука может быть источник или уровень сигнала.
При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте уровень громкости, который установлен на внешнем устройстве, подключенном к телевизору.
Изображение хорошее, но звук отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> • При использовании внешнего устройства убедитесь, что его разъемы аудиокабелей подсоединены к соответствующим входным аудиогнездам телевизора. • При использовании внешнего устройства проверьте параметр настройки аудиовыхода на этом устройстве (может потребоваться изменить параметр настройки аудиовыхода приставки кабельной сети на HDMI, если для ее подключения к телевизору используется разъем HDMI). • Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.
Из громкоговорителей раздается шум.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте кабельные соединения. Убедитесь, что видеокабель случайно не был подключен к аудиовыходу. • При подключении антенны или кабелей проверьте уровень сигнала. Слабый сигнал может вызвать искажения звука.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Отсутствует изображение	
Телевизор не включается.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору. Проверьте исправность сетевой розетки. Попробуйте нажать кнопку POWER на телевизоре, чтобы исключить версию о неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту "Пульт дистанционного управления не работает" ниже.
Телевизор отключается автоматически.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что для параметра Таймер сна установлено значение Выкл. в меню Время. Проверьте надежность подключения кабеля питания к электророзетке и телевизору. Если телевизор работает от антенны или кабеля, то в случае отсутствия сигнала в течение 10 ~ 15 минут телевизор выключится.
Отсутствует изображение / не воспроизводится видео.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам). Установите выходные видеосигналы внешних устройств (кабельная сеть/видеопроставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы они соответствовали входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить ко входу HDMI на телевизоре. Убедитесь, что подсоединенные устройства включены. Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизором. Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.
Подключение антенны (кабеля)	
Телевизор принимает не все каналы.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в надежности подключения антенного кабеля. Попробуйте использовать параметр Настройка (Исходная настройка), чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Выберите MENU - Система - Настройка (Исходная настройка) и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов. Проверьте правильность позиционирования антенны.
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	<ul style="list-style-type: none"> Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстро движущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки. Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора.
Другое	
Изображение отображается не во весь экран.	<ul style="list-style-type: none"> При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы. При просмотре фильмов, имеющих форматное соотношение, отличное от телевизора, в верхней и нижней частях экрана также будут видны черные полосы. Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.
Плазменный телевизор издает фоновый шум.	<ul style="list-style-type: none"> Обычно плазменные телевизоры издают тихий фоновый шум. Это нормальное явление. Оно связано с электрическими разрядами, которые используются для создания изображений на экране. Если фоновый шум громкий, возможно, установлена слишком высокая яркость на телевизоре. Попробуйте установить пониженную яркость. Громкий фоновый шум также может возникать в случае установки плазменного телевизора слишком близко к стене или другой твердой поверхности. Кроме того, попробуйте проложить соединительные кабели в другом месте. Сильный шум может возникать в случае неправильной установки настенного крепления.
Проблема остаточного изображения (выгорания экрана).	<ul style="list-style-type: none"> Чтобы уменьшить выгорание экрана, в данном устройстве используется технология смещения пикселей. С помощью технологии смещения пикселей можно настроить незначительное смещение изображения вверх/вниз и (Верт.линия) и из стороны в сторону (Горизонт.точка). Регулярное незначительное смещение изображения способствует уменьшению выгорания экрана.
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"> Замените батареи в пульте ДУ и проверьте их полярность (+/-). Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления. Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1,5-2 м.

Дополнительная информация

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ/видеоприставки.	<ul style="list-style-type: none"> Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ/видеоприставки.
Отображается сообщение Режим не поддерживается .	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства.
Телевизор издает запах пластмассы.	<ul style="list-style-type: none"> Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет.
В меню Информ. о сигнале недоступен параметр телевизора Самодиагностика .	<ul style="list-style-type: none"> Эта функция доступна только для цифровых каналов при подключенной антенне (ВЧ или коаксиальной).
Телевизор наклоняется в сторону	<ul style="list-style-type: none"> Снимите телевизор с подставки и снова установите его.
Трудно собрать подставку.	<ul style="list-style-type: none"> Положите телевизор на плоскую поверхность. Если не удается извлечь из телевизора вывернутые винты, воспользуйтесь намагниченной отверткой.
Меню Трансляция отображается серым цветом (недоступно).	<ul style="list-style-type: none"> Меню Трансляция становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора.
Настройки сбрасываются через 30 минут или каждый раз после выключения телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> Если телевизор работает в режиме Демонстрация, то настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 30 минут. Если вы хотите перейти с режима Демонстрация на Домашний, нажмите кнопку SOURCE для выбора режима ТВ и перейдите к MENU - Поддержка - Режим использ.
Имеет место частое прерывание звукового или видеосигнала.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их. Причиной потери звукового или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с разъемами под углом 90 градусов.
Если посмотреть на рамку вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, то можно заметить небольшие частицы.	<ul style="list-style-type: none"> Это особенность дизайна продукта и не является дефектом.
Меню PIP недоступно.	<ul style="list-style-type: none"> PIP – это функция, доступная только при сигнале, передаваемом через разъем HDMI, компонентный разъем или с компьютера.
Телевизор был выключен 45 минут назад, а затем он снова включился.	<ul style="list-style-type: none"> Это нормальное явление. Телевизор сам управляет функцией OTA (Over The Air), чтобы выполнить обновление микропрограммы, загруженной во время его просмотра.
Появляется сообщение " Сигнал закодирован или слаб " или " Слабый сигнал или нет сигнала ".	<ul style="list-style-type: none"> Если используется модуль CAM с картой (CI/CI+), убедитесь, что она вставлена в гнездо COMMON INTERFACE. Если проблему все равно решить не удалось, извлеките модуль CAM из телевизора и снова вставьте его в гнездо.
Имеют место нежелательные повторы изображения/звука.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте и измените сигнал/источник.
Между резиновыми прокладками стойки и поверхностью некоторых предметов мебели может возникнуть реакция.	<ul style="list-style-type: none"> Чтобы этого не произошло, используйте войлочные прокладки, чтобы поверхность подставки телевизора не контактировала с поверхностью мебели.
Появится сообщение " Этот файл может не воспроизводиться ".	<ul style="list-style-type: none"> Это может произойти при воспроизведении содержимого с высокой скоростью передачи в битах. Содержимое может воспроизводиться с некоторыми проблемами при воспроизведении.

 Оптимальное состояние телевизора достигается путем обновления микропрограмм (с веб-сайта www.samsung.com -> Поддержка) через USB.

Лицензия



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом доступно только на английском языке.

Хранение и обслуживание

- Если наклейка с экрана телевизора удалена, перед его просмотром очистите оставшееся загрязнение.
- При чистке внешняя поверхность изделия и экран могут быть поцарапаны. Чтобы предотвратить появление царапин, осторожно протирайте внешнюю поверхность телевизора и его экран мягкой тканью.



Не распыляйте воду непосредственно на изделие. Попавшая внутрь изделия жидкость может стать причиной повреждения, возгорания или поражения электрическим током.





Для очистки следует использовать только мягкую ткань, смоченную в небольшом количестве воды. Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости (например, бензин, растворители) или моющие средства.

Дополнительная информация



Технические характеристики

Телевизор – устройство, предназначенное для приёма и воспроизведения телевизионных программ, а также воспроизведения информации с использованием дополнительного оборудования (USB устройств, различных видов проигрывателей и т.п.)

Условия окружающей среды	
Рабочая температура	От 10°C до 40°C (От 50°F до 104°F)
Рабочая влажность	От 10% до 80%, без конденсации
Температура хранения	От -20°C до 45°C (От -4°F до 113°F)
Влажность при хранении	От 5% до 95%, без конденсации
Звук (вывод)	10 Вт X 2
Название модели	PS43F4000AW
Разрешение экрана	852 x 480
Размер экрана	43 дюйма
Размеры (Ш x В x Г)	
Корпус	1007,4 x 616,2 x 55,7 (мм)
С подставкой	1007,4 x 670,5 x 261,9 (мм)
Вес	
Без подставки	13,6 кг
С подставкой	14,8 кг
Номер сертификата	РОСС KR. AB57. B06794
Срок действия сертификата	с 01.11.2012 по 31.10.2015
Орган сертификации	ООО "АЛЪТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	Оборудование класса I
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 100-240 В

-  Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
-  Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.



	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
	Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

Указатель

М	Media Play	23	Н	Настройка	19	Т	Телегид	11	
Р	PIP	16		Настройка громкоговор.	18		Тон(З/К)	15	
А	Автонастройка	10		Настройки канала	13	Ф	Фотографии	24	
	Антенна	10	О	Обновление ПО	27		Ц	Цвет	15
Б	Блокировка канала	13		Обращение в Samsung	28		Цифровой текст	14	
	Блокировка программ	13		Общие	21	Э	Экономный режим	20	
В	Видео	24		Общий интерфейс	15		Я	Язык меню	20
	Видео по запросу DivX®	21	П	Откл. экран	17		Язык телетекста	14	
	Время	19		Параметры звука	14		Яркость	15	
				Параметры изображения	17				
Д	Диспетчер расписания	11	Р	Размер картинки	15				
	Дополнительные настройки	18		Реж. изображения	15				
	Дополнительные параметры	16		Режим звука	17				
З	Защита от выгорания	20		Режим использов.	28				
	Звуковой эффект	1	С	Самодиагностика	27				
И	Изм. избранное	12		Сброс звука	18				
	Изменение PIN	21		Сброс изображения	17				
	Изменение канала	12		Свет ячейки	15				
К	Контраст	15		Список источников	22				
М	Музыка	24		Список каналов	10				
				Субтитры	14				

Попередження! Важливі інструкції з техніки безпеки

(Перед встановленням прочитайте розділ, що відповідає маркуванню на цьому виробі компанії Samsung).

УВАГА

НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ! НЕ ВІДКРИВАТИ!

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: ДЛЯ УНИКНЕННЯ РИЗИКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ НЕ ЗНИМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ) ВИРОБУ. ВСЕРЕДИНІ ВИРОБУ НЕМАЄ КОМПОНЕНТІВ, ОБСЛУГОВУВАННЯ ЯКИХ МОЖЕ БУТИ ЗДІЙСНЕНО КОРИСТУВАЧЕМ. ВСІ РОБОТИ З ОБСЛУГОВУВАННЯ ПОВИННІ ВИКОНУВАТИСЯ КВАЛІФІКОВАНИМИ СПЕЦІАЛІСТАМИ.



Це позначення вказує на високу напругу всередині виробу. Будь-який контакт із будь-якою внутрішньою деталлю виробу може бути небезпечний.



Це позначення вказує, що до виробу додаються важливі довідкові матеріали, які стосуються його експлуатації та обслуговування.


- В корпусі виробу, а також ззаду чи знизу зроблені спеціальні отвори та щілини для забезпечення належної вентиляції. Для забезпечення надійної роботи цього пристрою та уникнення його перегріву, ніколи не перекривайте та не накривайте цих отворів та щілин.
 - Не накривайте ці отвори та щілини тканиною чи будь-яким іншим матеріалом.
 - Не перекривайте ці отвори та щілини, ставлячи пристрій на ліжку, канапу, килим, чи аналогічну м'яку поверхню.
 - Не встановлюйте пристрій у замкнутому просторі – наприклад, на книжковому стелажі чи у стінній шафі, якщо при цьому не забезпечується належна вентиляція.
- Не встановлюйте пристрій поблизу обігрівача або датчика температури, а також в місцях, відкритих для прямого сонячного світла.
- Не ставте на пристрій посуд з водою (зокрема вазу з квітами), оскільки це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
- Бережіть пристрій від дощу та не встановлюйте його поблизу води (біля ванни, унітазу, рукомийника чи пральної машини, у вогкому підвалі чи біля басейну тощо). Якщо на пристрій випадково потрапить волога, негайно вимкніть його з електромережі та зверніться до уповноваженого дилера. Перед чищенням виробу обов'язково від'єднуйте його від електромережі.
- У цьому пристрої використовуються батареї. Правила, чинні у Вашій місцевості, можуть зобов'язувати користувачів утилізувати батареї належним чином з міркувань екології. Для отримання інформації щодо утилізації чи переробки батарей зверніться у відповідні місцеві установи.
- Не навантажуйте стінні розетки, подовжувачі або перехідники з перевищенням їх номінальної потужності, оскільки це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
- Кабелі живлення слід розташовувати таким чином, щоб на них не можна було наступити або пошкодити їх, притиснувши якимись іншими предметами; особливо увагу слід звертати на місце приєднання штепселя чи перехідника та місце входження кабелю живлення у пристрій.
- Щоби захистити пристрій під час грози, а також коли він не використовується протягом тривалого часу, вимикайте його з електромережі та від'єднуйте від антени чи кабельної системи. Таким чином можна уникнути пошкодження пристрою від удару блискавки чи стрибка напруги в електромережі.
- Перш ніж під'єднати кабель живлення змінного струму до гнізда адаптера постійного струму, перевірте, чи напруга в електромережі відповідає номінальній напрузі адаптера постійного струму.
- За жодних обставин не вставляйте металеві предмети в будь-які отвори на пристрої. Це створює небезпеку ураження електричним струмом.
- Для уникнення небезпеки ураження струмом за жодних обставин не торкайтеся внутрішніх деталей пристрою. Відкривати пристрій дозволяється лише кваліфікованим технічним працівникам.
- Завжди надійно під'єднуйте кабель живлення. Від'єднуючи пристрій від електромережі, тягніть за штепсель, а не за кабель живлення. Не торкайтеся кабелю живлення мокрими руками.
- Якщо пристрій не працює належним чином – зокрема, якщо він видає будь-які незвичні звуки або запахи – негайно вимкніть його з електромережі та зверніться до уповноваженого дилера чи центру обслуговування.
- Обов'язково виймайте кабель живлення з розетки, якщо телевізор залишатиметься вимкненим або якщо Ви будете відсутні протягом тривалого часу (особливо, якщо вдома без догляду залишається дитина, людина похилого віку або інвалід).
 - Накопичення пилу може спричинити ураження струмом, витік електроенергії або пожежу внаслідок утворення іскор чи нагріву кабелю живлення або погіршення його ізоляції.
- 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 речовинами, або в місцях із цілодобовою експлуатацією обладнання, наприклад, в аеропортах чи на вокзалах.
- Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень обладнання.
- Використовуйте лише належним чином заземлену штепсельну вилку та розетку.
 - Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою. (Лише обладнання класу 1).
- Від'єднуючи пристрій від електромережі, слід витягнути штепсель із розетки, отже розетка має знаходитися в легко досяжному місці.
- Не дозволяйте дітям висунути на виробі.
- Зберігайте прилад до пристрою (батареї та ін.) у безпечному місці, недоступному для дітей.
- Не встановлюйте пристрій на нестійкій поверхні, такій як підвісна полиця, похила підлога або поверхня, що зазнає частих вібрацій.
- Оберігайте виріб від ударів та поштовхів. У разі пошкодження виробу від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Перш ніж очистити виріб, від'єднайте кабель живлення від мережі. Витирайте виріб злегка вологою м'якою ганчіркою. Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензин, спирт, розчинники, інсектициди, освіжувач повітря, мастило або миючі засоби. Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження корпусу або стирання позначок на виробі.
- Уникайте потрапляння бризок води на пристрій.
- Не кидайте батареї у вогонь.
- Не замикайте полюси батарей, не розбирайте і не перегрівайте батареї.
- У разі неналежного встановлення батарей може статися вибух. Заміняйте батареї лише на батареї такого самого чи еквівалентного типу.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ! ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПОЖЕЖІ ЗАВЖДИ ТРИМАЙТЕ СВІЧКИ ТА ІНШІ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я ПОДАЛІ ВІД ВИРОБУ.**



Ілюстрації у цьому посібнику користувача подані лише для довідки і можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу. Вигляд і технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження.

Примітка щодо цифрового телебачення

1. Функції, пов'язані з цифровим телебаченням (DVB), доступні лише в країнах/регіонах із трансляцією наземних цифрових каналів DVB-T (MPEG2 і MPEG4 AVC) або доступом до сумісної зі стандартом DVB-C (MPEG2 та MPEG4 AAC) послуги кабельного телебачення. Дізнайтеся у місцевого торгового представника про можливість отримання сигналу DVB-T або DVB-C.
2. DVB-T – це стандарт європейського консорціуму DVB для передачі цифрового наземного телевізійного сигналу; DVB-C – це стандарт для передачі цифрового телевізійного сигналу за допомогою кабелю. Однак ці стандарти не включають деякі функції, такі як EPG (електронний довідник програм), VOD (відео за запитом) тощо. Тож на цей час вони не працюють.
3. Хоча цей телевізор відповідає останнім вимогам стандартів DVB-T і DVB-C (станом на [серпень 2008 р.]), ми не можемо гарантувати його сумісність із майбутніми функціями цифрового наземного сигналу DVB-T і цифрового кабельного сигналу DVB-C.
4. Залежно від країни чи регіону, де встановлено телевізор, деякі постачальники послуг кабельного телебачення можуть впроваджувати додаткову плату за такі послуги, згоду з якою користувач надаватиме, приймаючи умови і положення щодо постачання цих послуг.
5. Окремі функції цифрового телебачення можуть бути недоступні в деяких країнах або регіонах; не всі постачальники послуг кабельного телебачення можуть забезпечувати належну якість мовлення DVB-C.
6. Докладніші відомості можна отримати, звернувшись до місцевого центру обслуговування клієнтів компанії Samsung.

 На якість прийому телевізійного сигналу можуть впливати відмінності типів мовлення в різних країнах. Дізнайтеся у місцевого уповноваженого торгового представника SAMSUNG або в центрі обслуговування клієнтів компанії Samsung, чи можна налаштувати телевізор так, щоб покращити його роботу.

Інструкція користувача

• Поява залишкових зображень на екрані

Не рекомендовано відображати нерухоме зображення (наприклад, як у відеоіграх) на плазмовому екрані довше кількох хвилин, оскільки це може спричинити появу на екрані залишкового зображення. Ефект залишкового зображення також відомий як «вигорання екрана». Щоб уникнути такого ефекту, на час відтворення нерухомого зображення слід зменшувати рівень яскравості та контрастності.

• Нагрівання верхньої панелі плазмового екрана

Після тривалого використання телевізора його верхня панель може нагріватися, оскільки тепло, що виділяється під час роботи пристрою, виходить через вентиляційний отвір у верхній панелі.

Це є нормальним явищем і не свідчить про несправність чи неналежну роботу виробу.

Однак дітям не слід дозволяти торкатися верхньої частини виробу.

• Виріб видає звуки, схожі на потрiскування

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

• Дефекти пікселів

Екран плазмового телевізора містить величезну кількість пікселів – від 2 360 000 (екрани високої чіткості) до 6 221 000 (екрани повної високої чіткості), і його виготовлення потребує застосування складних сучасних технологій. Однак на екрані можуть з'являтися декілька світлих чи темних пікселів. Такі поодинокі піксели не впливають на якість роботи пристрою.

• Намагайтеся не вмикати телевізор за температури нижче 5 °C.

• Відображення нерухомого зображення протягом тривалого часу може завдати непоправної шкоди телевізору.



Внаслідок перегляду зображення у форматі 4:3 протягом тривалого часу на плазмовому екрані зліва, справа і посередині можуть залишитися сліди меж зображення, що пояснюються нерівномірністю світлового випромінювання у різних частинах екрана. Подібні ефекти можуть виникати в результаті перегляду вмісту DVD-дисків або під'єднання ігрової приставки.

Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з виникненням вищевказаного ефекту.

• Залишкові зображення на екрані.

Довготривале відображення нерухомих об'єктів, наприклад з ігрової приставки, може спричинити появу на екрані залишкових зображень.

Щоб уникнути цього, у разі тривалого відображення нерухомого зображення слід зменшувати рівень яскравості та контрастності.

• Гарантійне обслуговування

Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані із залишковими зображеннями.

Гарантія не поширюється на випадки вигорання екрана.



Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування)

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн із роздільними системами збирання відходів.)

Я позначка на продукті, аксесуарах чи в документації вказує на неможливість утилізації продукту й електронних аксесуарів (наприклад, зарядного пристрою, навушників, USB-кабелю) з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Щоб не завдати шкоди навколишньому середовищу чи здоров'ю людей унаслідок неправильної утилізації відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від інших побутових відходів, щоб забезпечити можливість їх обробки та повторного використання матеріальних ресурсів. Щоб отримати інформацію про місце та спосіб обробки цих елементів, безпечний для навколишнього середовища, звичайним користувачам слід звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої муніципальної установи. Користувачі, які представляють організації, мають звернутися до своїх постачальників і перевірити умови контракту на придбання. Під час утилізації цей продукт і його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими побутовими відходами.



Належна утилізація батарей цього продукту

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн з окремими системами повернення батарей.)

Ця позначка на батареї, посібнику користувача чи на пакуванні вказує на неможливість утилізації батарей продукту разом з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Зазначення хімічних символів Hg, Cd або Pb означає, що вміст ртуті, кадмію чи свинцю в батареї перевищує допустимі рівні, визначені в директиві EC 2006/66. У разі неналежної утилізації батарей ці речовини можуть завдати шкоди здоров'ю людей і навколишньому середовищу. Щоб захистити природні ресурси й забезпечити можливість обробки та повторного використання сировини, утилізуйте батареї окремо від інших побутових відходів через місцеву систему безкоштовного повернення батарей.

Вміст

Початок роботи 6	6 Користування контролером (кнопка на панелі) 6 Початкове налаштування 7 Огляд пульта дистанційного керування 8 З'єднання 9 Під'єднання до гнізда COMMON INTERFACE (гніздо для карт для перегляду телепрограм) 9 Зміна джерела вхідного сигналу 9 Джерело
Основні функції 10	10 Використання кнопки INFO (довідник «Now & Next») 10 Програмування каналів 10 Використання меню вибору каналу 13 Блокування каналів 13 Інші функції 15 Зміна попередньо встановленого режиму зображення 15 Налаштування параметрів зображення 17 Зміна параметрів зображення 18 Зміна попередньо налаштованого режиму звуку 18 Налаштування параметрів звуку Вибір режиму звуку
Вибрані функції 19	19 Виконання початкового налаштування 19 Налаштування часу 19 Використання таймера сну 19 Налаштування таймера увімкнення і вимкнення 20 Економічні рішення 20 Інші функції
Додаткові функції 22	22 Використання списку джерел сигналу 22 Під'єднання пристрою USB 23 Використання мультимедійного вмісту 24 Відтворення відео-, аудіофайлів і фотографій 27 Використання функції самодіагностики 27 Оновлення програмного забезпечення 28 Зміна режиму використання 28 Перегляд контактної інформації Samsung 28 Використання режиму «Спорт»
Інша інформація 29	29 Функція телетексту 30 Встановлення на стіні 31 Кріплення телевізора на настінному кронштейні 31 Замок Кенсінгтон для захисту від крадіжок 32 Усун. несправностей 35 Ліцензія 35 Зберігання та обслуговування 36 Технічні характеристики 37 Показник

Запам'ятайте символи!



Цю функцію можна застосувати, натиснувши кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.



ПРИМІТКА

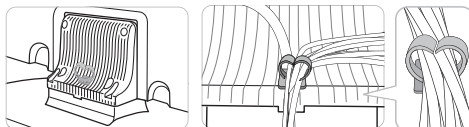


Кнопка виклику функції одним натисненням

Приладдя

- ✎ Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з телевізором. Якщо якогось елемента бракує, зверніться за місцем придбання виробу.
- ✎ Форма і колір елементів можуть бути дещо іншими залежно від моделі.
- ✎ Кабелі, які не входять у комплект, можна придбати окремо.

- Пульт дистанційного керування (ДК) і батареї (AAA, 2 шт.)
- Нормативна інформація
- Посібник користувача
- Кабель живлення
- Ганчірка для протирання

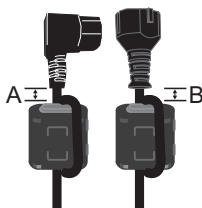


- Тримач для кабелів на підставці

Монтування тримача для кабелів на підставці



Феритове осердя (2 шт.)



- ✎ **Феритове осердя для кабелю живлення:** Феритові осердя застосовуються для захисту кабелів від електромагнітних перешкод. Під'єднаючи кабель, відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз'єму, як показано на малюнку.

- **A** Максимальна відстань між феритовим осердям та кінцем кабелю, що під'єднується до телевізора: 3/4 дюйма
- **B** Максимальна відстань між феритовим осердям та іншим кінцем кабелю, що вставляється в розетку змінного струму: 3/4 дюйма

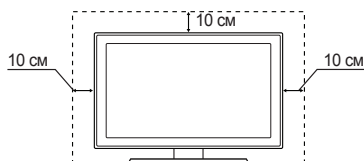
- ✎ У перелічених далі випадках може стягуватися плата за обслуговування:
 - (а) Ви викликали спеціаліста, а виріб не пошкоджено (наприклад, якщо Ви не прочитали в посібнику користувача про цю чи іншу проблему);
 - (б) Ви принесли виріб до центру обслуговування, а його не пошкоджено (наприклад, якщо Ви не прочитали в посібнику користувача про цю чи іншу проблему);
- ✎ Про розмір цієї плати користувача буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи виїздом спеціаліста.

Безпечне встановлення

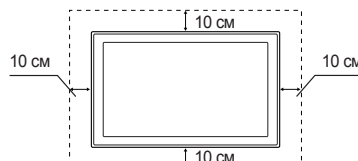
Для забезпечення належної вентиляції дотримуйтесь визначеної відстані між виробом та іншими об'єктами (наприклад, стінами). Недотримання цієї вимоги може призвести до проблем із виробом чи пожежі через підвищення внутрішньої температури виробу.

- ✎ Використовуйте лише підставку або настінне кріплення, які надаються компанією Samsung Electronics.
 - Використання деталей, наданих іншим виробником, може призвести до проблем із виробом чи травмування користувача через падіння виробу.
- ✎ Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.
- ✎ Торкаючись телевізора, будьте обережні, оскільки деякі деталі можуть бути гарячими.

Встановлення на підставці.



Встановлення з настінним кріпленням.

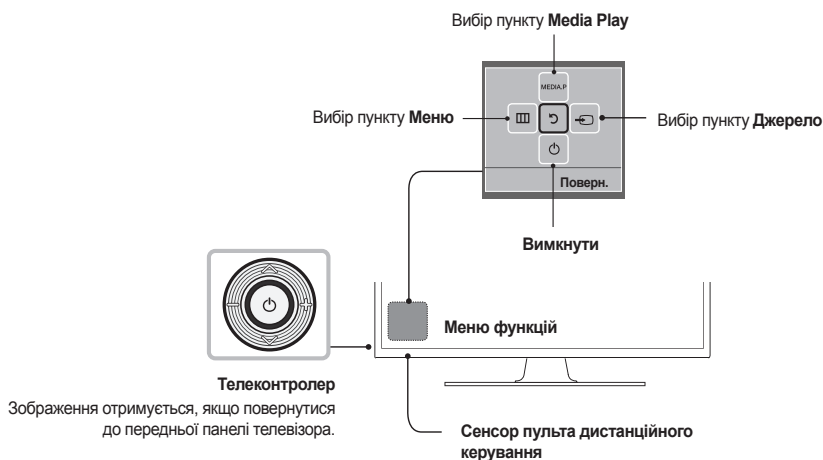


Початок роботи

Користування контролером (кнопка на панелі)

Контролер – це невеликий джойстик, на кшталт кнопки, ззаду ліворуч на телевізорі, що дає змогу керувати телевізором без пульта дистанційного керування.

- Окремі функції, які вимагають введення PIN-коду, можуть бути недоступні.
- Форма і колір виробу можуть різнитися залежно від моделі.
- Якщо натиснути і утримувати контролер понад 1 секунду, дає змогу вийти з екрана меню.
- Переміщуючи контролер вгору/вниз/вліво/вправо, не натискайте його. Якщо контролер спочатку натиснути, використовувати його для переміщення вгору/вниз/вліво/вправо буде неможливо.



Режим очікування

Не залишайте телевізор у режимі очікування на тривалий час (наприклад, вирушаючи у відпустку). Навіть коли кнопка живлення перебуває в положенні «вимкнено», буде відбуватись незначне споживання електроенергії. Найкраще від'єднати кабель живлення від розетки.

Початкове налаштування

Під час першого увімкнення телевізора послідовні екранні меню допоможуть налаштувати основні параметри. Натисніть кнопку **POWER**. Параметр **Настр.** доступний тільки тоді, коли джерелом сигналу є телевізор.

- Якщо перед початком встановлення під'єднати будь-який пристрій до роз'єму **HDMI IN 1(STB)**, параметр **Джерело каналу** автоматично зміниться на **Декодер**. Якщо ви не бажаєте вибирати **Декодер**, тоді виберіть **Антену**.

Як скинути параметри цієї функції...

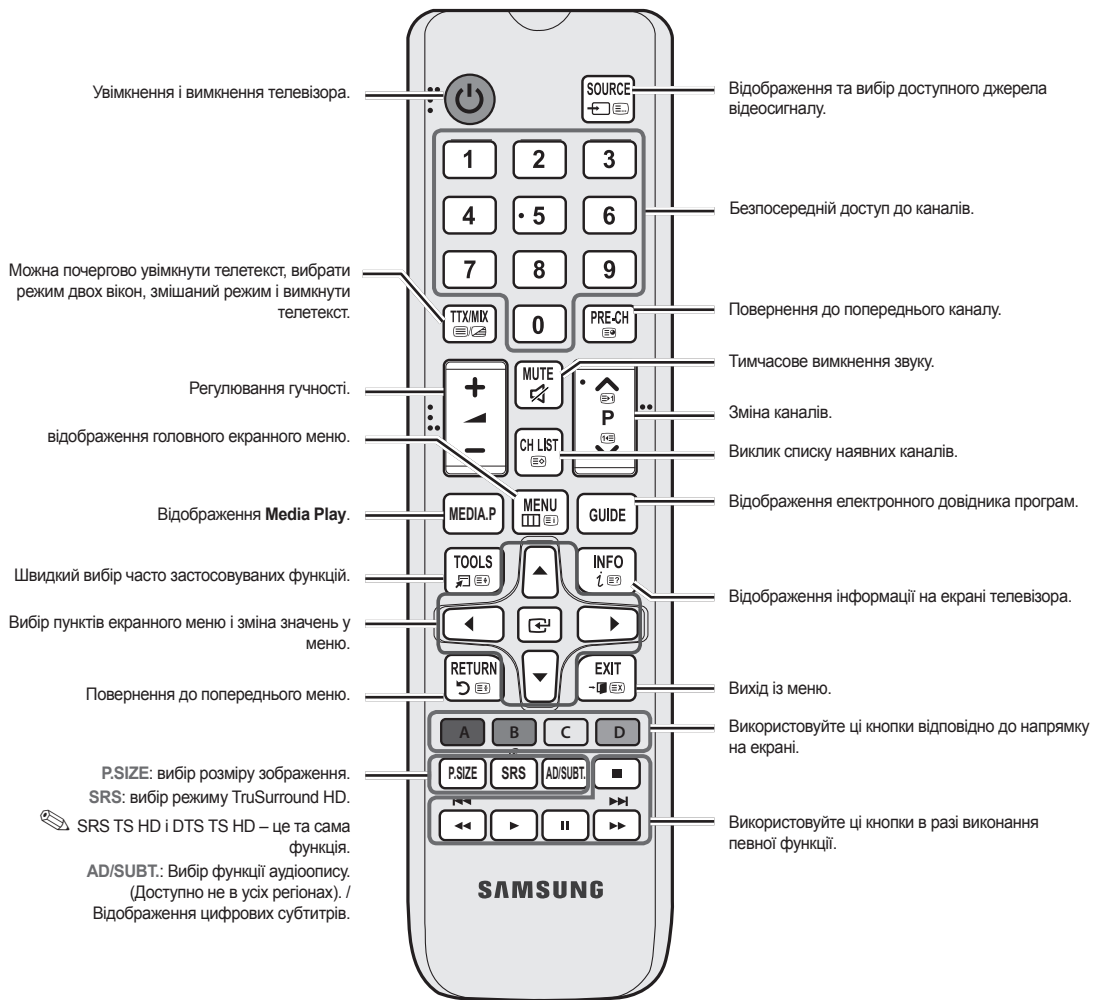
Виберіть параметр **Система - Настр.** (початкове налаштування). Введіть чотиризначний PIN-код. PIN-код за замовчуванням – "0-0-0-0". Щоб змінити PIN-код, скористайтеся функцією **Змінити PIN**.

Навіть якщо ви частково виконали ці **Настр.** в магазині, вдома це потрібно зробити ще раз (**MENU** → **Система**).

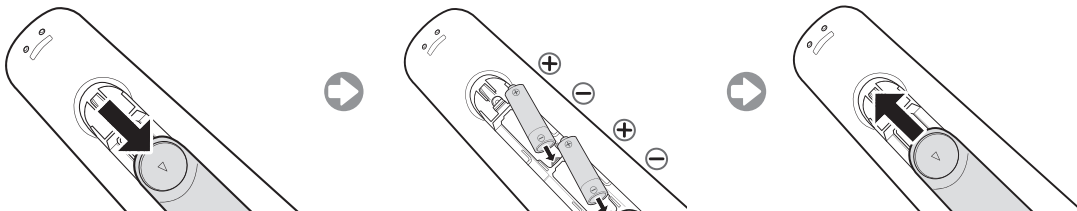
- Якщо ви забудете PIN-код, натисніть кнопки на пульті дистанційного керування у режимі очікування у такій послідовності, щоб скинути PIN-код до «0-0-0-0»: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (увімк.)

Огляд пульта дистанційного керування

Цей пульт ДК спеціально пристосовано для людей із вадами зору; він має написи за Брайлем на кнопках живлення, перемикання каналів, регулювання гучності.



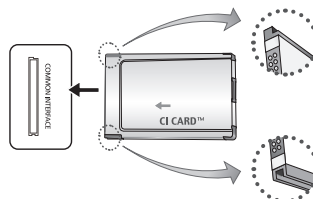
Встановлення батарей (батарей типу AAA)



Під'єднання до гнізда COMMON INTERFACE (гніздо для карт для перегляду телепрограм)

Щоб переглядати платні канали, слід вставити «картку CI або CI+».

- Якщо «картку CI або CI+» не вставити, для деяких каналів на екрані з'являтиметься повідомлення про те, що сигнал закодовано.
- На екрані протягом 2-3 хвилин відобразиться така інформація: номер телефону, ідентифікатор картки CI або CI+, ідентифікатор головного вузла тощо. Якщо з'явиться повідомлення про помилку, зверніться до постачальника послуги.
- Після завершення конфігурації інформації каналу з'явиться повідомлення про те, що оновлення завершено. Це означає, що список каналів оновлено.



- Зображення може дещо відрізнятись залежно від моделі.

ПРИМІТКА

- «Картку CI або CI+» можна придбати в місцевому постачальника послуг кабельного телебачення.
- Виймаючи «картку CI або CI+», будьте обережні, оскільки від падіння картка може вийти з ладу.
- Вставляйте «картку CI або CI+» відповідно до позначок на ній.
- Розташування гнізда COMMON INTERFACE може бути різним залежно від моделі.
- «Картка CI або CI+» не підтримується у деяких країнах і регіонах. Докладніші відомості можна отримати в місцевого уповноваженого дилера.
- У разі виникнення проблем звертайтеся до постачальника послуги.
- Вставте «картку CI чи CI+», що підтримує поточні налаштування антени. Інакше зображення на екрані може бути спотворене чи не відобразитися.

Зміна джерела вхідного сигналу

Джерело

ТВ / Зовн. / HDMI1 / HDMI2 / AV / Компонентний

Використовується для вибору телевізора або інших зовнішніх джерел сигналу, наприклад програвача дисків DVD, Blu-ray / декодера каналів кабельного телебачення / приймача каналів супутникового телебачення, підключених до телевізора.

Натисніть кнопку **SOURCE**. У списку **Джерело** під'єднані джерела вхідного сигналу буде виділено.

Пункт **Зовн.** завжди увімкнено.

Натисніть кнопку **TOOLS**.

- **Змін. назву**
Можна налаштувати назви для зовнішніх джерел сигналу.
- **Інформація**
Перегляд докладних відомостей про під'єднаний зовнішній пристрій.

Не підключайте цю модель телевізора до комп'ютера, інакше може мати місце спотворення чи неналежне відображення зображення

Основні функції

Меню каналів

Використання кнопки INFO (довідник «Now & Next»)

На дисплеї вказується інформація про поточний канал і стан певних аудіовідеоналаштувань.

Довідник «Now & Next» відображає щоденну програму телепередач для кожного каналу відповідно до часу мовлення.

Якщо натиснути кнопку **INFO**, вгорі екрана з'явиться банер з інформацією про канал. Тоді натисніть кнопку **ENTER**, відобразиться детальна інформація про програму.

- За допомогою кнопок **◀**, **▶** можна переглянути інформацію про потрібну телепрограму поточного каналу, не припиняючи перегляду.
- За допомогою кнопок **▲**, **▼** можна переглянути інформацію для інших каналів.

Програмування каналів

Антенa

MENU → Трансляція → Антенa → **ENTER**

Перш ніж запам'ятати доступні канали, слід вказати тип джерела сигналу, під'єданого до телевізора.

Автоматична настройка

(залежно від країни)

MENU → Трансляція → Автоматична настройка → **ENTER**

Автоматично призначені номери каналів можуть не відповідати дійсним або бажаним номерам. Якщо канал заблоковано, з'явиться вікно для введення PIN-коду.

Автоматична настройка

Антенa (Ант. / Кабель): виберіть джерело сигналу, яке слід зберегти.

Із вибором пункту **Ант.** буде виконано автоматичний пошук і збереження каналів.

Тип каналу (Цифрові та аналогові / Цифровий / Аналоговий): виберіть джерело каналів, яке потрібно запам'ятати.

У разі вибору пункту **Кабель** → **Цифрові та аналогові, Цифровий** або **Аналоговий**

- **Вибір оператора** (залежно від країни): вибір постачальника кабельного мовлення.
- **Режим пошуку:** пошук усіх каналів, які на цю мить транслюються у вашій місцевості, та збереження їх у пам'яті телевізора.

Якщо встановити значення **Швидкий**, пункти **Мережа, ID мережі, Частота, Модуляція** і **Швидк. перед.** можна налаштувати вручну натисненням кнопок на пульті дистанційного керування.

– **Мережа:** дозволяє вибрати режим налаштування **ID мережі** з-поміж значень **Авто** або **Вручну**.

• **ID мережі:** якщо для пункту **Мережа** встановлено значення **Вручну**, параметр **ID мережі** можна налаштувати за допомогою кнопок із цифрами.

• **Частота:** відображення частоти каналу (різниться залежно від країни).

• **Модуляція:** відображення доступних значень модуляції.

• **Швидк. перед.:** відображення доступних значень швидкості передачі символів.

Опції пошуку каб. каналів

(лише залежно від країни та кабельних каналів)

Дозволяє встановити додаткові параметри пошуку, наприклад частоту і швидкість передачі символів, для пошуку в кабельній мережі.

Початкова частота / Кінцева частота.: встановлення початкової або кінцевої частоти (різниться залежно від країни).

Швидк. перед.: відображення доступних значень швидкості передачі символів.

Модуляція: відображення доступних значень модуляції.

Використання меню вибору каналу

MENU → Трансляція → Список каналів → **ENTER**

Список каналів

У пункті **Список каналів** подано перелік каналів, які відображаються, коли ви натискаєте кнопку вибору каналу. Дає змогу переглянути відомості про канал: **Усі, ТВ, Радіо, Дані/інше, Аналоговий** або **Уподобання 1-5**.

Використовуйте кнопку **▶ (Режим)** для зміни режиму вибору каналів, або кнопку **◀ (Сортування)** – для зміни послідовності каналів відповідно до номера чи назву у списку.

Якщо натиснути кнопку **CH LIST** на пульті дистанційного керування, відразу з'явиться екран **Список каналів**.

Упорядкування каналів

- **Номер / Назва:** упорядкування каналів відповідно до номера чи назви у списку.








Режим каналів

- **Ант. / Кабель:** вибір режиму **Ант.** або **Кабель**.
- **Редаг. улюблені:** канали, які переглядаються часто, можна встановити як вибрані.
 - ✎ Докладніше про користування режимом **Редаг. улюблені** читайте в розділі «**Редаг. улюблені**».
- **Уподобання 1-5:** відображення усіх вибраних каналів, упорядкованих у щонайбільше п'ять груп. Кожна група має окремий екран.
 - ✎ Телеканали **Уподобання 1-5** на екрані телевізора відображатимуться лише, якщо ви додали їх за допомогою функції **Редаг. улюблені**.
- **Усі:** відображення усіх доступних на цей час каналів.
- **ТВ:** відображення усіх доступних на цей час телеканалів.
- **Радіо:** відображення усіх доступних на цей час радіоканалів.
- **Дані/інше:** відображення усіх доступних на цей час каналів МНР чи інших каналів.
- **Аналоговий:** відображення усіх доступних на цей час аналогових каналів.

Гід

 MENU  → Трансляція → Гід → ENTER 

Відомості для електронного довідника програм надаються телевізійними компаніями. За допомогою програм телепередач, наданих телевізійними компаніями, можна заздалегідь вказати програми, які ви бажаєте переглянути; відповідно у визначений час канал автоматично зміниться на канал із вибраною програмою. Записи програм можуть бути порожніми чи застарілими залежно від стану каналу.





-  Червона (**Швидкий перехід**): перегляд телепрограм у списку за допомогою кнопок  /  /  / .
-  Зелена (**Категорія каналу**): виберіть тип каналів, які слід відображати.
-  Жовта (**Диспетчер розкладу**): перехід до налаштованих у пункті **Диспетчер розкладу** програм.

Диспетчер розкладу

 MENU  → Трансляція → Диспетчер розкладу → ENTER 

Канал можна налаштувати на автоматичне увімкнення у певний час. Крім того, канал, запланований до перегляду, можна переглядати, змінювати чи видаляти.

✎ Щоб використовувати цю функцію, спершу слід встановити поточний час за допомогою функції **Час** → **Годинн.** у меню **Система**.


1. Натисніть **Розклад** в екрані **Диспетчер розкладу**. З'явиться меню **Запланувати перегляд**.
2. Для встановлення пунктів меню натискайте кнопки  /  /  / .

- **Антенa:** Виберіть потрібний сигнал мовлення.
- **Канал:** вибір потрібного каналу.
- **Повтор:** дає змогу вибрати з-поміж таких значень: **Один**, **Вручну**, **Суб~Нед**, **Пн~Пт** або **Щодня**. Пункт **Вручну** дає змогу встановити потрібний день.

✎ Позначка (✓) позначає вибраний день.

- **Дата:** вибір потрібної дати.
 - ✎ Цей параметр доступний, якщо у пункті **Один** вибрано значення **Повтор**.

- **Час початку:** встановлення часу початку.
















✎ Щоб змінити або скасувати запрограмований розклад, виберіть розклад на екрані **Диспетчер розкладу**. Тоді натисніть кнопку ENTER  і виберіть пункт **Редаг** або **Видалити**.

Основні функції

Змінити канал

 MENU  Трансляція → Змінити канал → ENTER 














Канали можна редагувати або видаляти.

1. Перейдіть до екрана **Змінити канал**.
 2. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть потрібний канал, тоді натисніть кнопку ENTER . Позначка (✓) позначає вибраний канал.
 -  Можна вибрати кілька каналів.
 -  Натисніть кнопку ENTER  ще раз, щоб скасувати вибір каналу.
-  Використання кольорових і функціональних кнопок із функцією **Змінити канал**
-  Червона (**Змінити номер**): зміна послідовності каналів у списку
 -  Зелена (**Блок. / Розблок.**): блокування каналу від вибору та перегляду. / розблокування заблокованого каналу.
 -  Ця функція доступна лише тоді, коли для пункту **Блокування каналу** встановлено значення **Вмк.**
 -  З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть чотиризначний PIN-код. Змінити PIN-код можна за допомогою пункту **Змінити PIN**.
 -  Жовта (**Видалити**): видалення каналу зі списку.
 -  Синя (**Вибрати все / Скас. вибір усіх**): вибір чи скасування вибору усіх каналів одночасно.
 -  (Перейти): перехід безпосередньо до каналу натисненням відповідних кнопок (0 – 9).
 -  (**Стор.**): перехід до наступної або попередньої сторінки.
 -  (Гот.): завершення зміни послідовності каналів.
 -  (**Сервіс**): відображення меню параметрів. Пункти меню можуть різнитися залежно від стану і типу каналу.
 - **Сортування** (лише для цифрових каналів): зміна впорядкування списку за назвою чи номером каналу.
 - **Антена**: Виберіть потрібний сигнал мовлення.
 - **Категорія**: зміна режиму каналів на **Усі, ТВ, Радіо, Дані/інше, Аналоговий, Недавно переглядал., Часто переглядаються**. З'явиться вибраний режим каналів.
 - **Редаг. улюблені**: перехід безпосередньо до екрана **Редаг. улюблені**.
 - **Переименувати канал** (стосується лише аналогових каналів): присвоєння каналу назви із п'яти символів. Наприклад, «Іжа», «Гольф». Таким чином знайти і вибрати канал простіше.
 - **Інфо про канал**: відображення деталей вибраного каналу.
 - **Інформація**: відображення докладних відомостей про вибрану програму.

Редаг. улюблені

 MENU  Трансляція → Редаг. улюблені → ENTER 

Вибрані канали можна додавати, редагувати або видаляти.


1. Перейдіть до екрана **Редаг. улюблені**.
 2. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть потрібний канал, тоді натисніть кнопку ENTER .
 3. Виберіть список вибраного з-поміж **Уподобання 1-5** за допомогою кнопки  (**Змін. впод.**), тоді натисніть кнопку  (**Дод.**). Вибраний канал додано до списку **Уподобання 1-5**.
 -  Один канал можна додати до кількох груп вибраних каналів **Уподобання 1-5**.
-  Використання кольорових і функціональних кнопок із функцією **Редаг. улюблені**
-  Червона (**Категорія / Змінити порядок**)
 - **Категорія**: зміна режиму каналів на **Усі, ТВ, Радіо, Аналоговий, Дані/інше, Недавно переглядал., Часто переглядаються**. З'явиться вибраний режим каналів.
 - **Змінити порядок**: зміна послідовності вибраних каналів.
 -  (Гот.): завершення зміни послідовності каналів.
 -  Зелена (**Змін. впод.**): зміна списку вибраного з-поміж **Уподобання 1-5**.
 -  Жовта (**Дод. / Видалити**)
 - **Дод.**: додавання каналів до списку **Уподобання 1-5**.
 - **Видалити**: видалення вибраного каналу зі списку **Уподобання 1-5**.
 -  Синя (**Вибрати все / Скас. вибір усіх**): вибір чи скасування вибору усіх каналів одночасно.
 -  (Перейти): перехід безпосередньо до каналу натисненням відповідних кнопок (0 – 9).
 -  (**Стор.**): перехід до наступної або попередньої сторінки.
 -  (**Сервіс**): відображення меню параметрів. Пункти меню можуть різнитися залежно від стану і типу каналу.
 - **Копіювати в уподоб.**: зміна вибраного каналу у списку **Уподобання 1-5**. Канали можна додати або видалити зі списку вибраного.
 - **Переимен. вподобання**: присвоєння власної назви вибраному каналу.
 - **Антена**: Виберіть потрібний сигнал мовлення.
 - **Змінити канал**: перехід безпосередньо до екрана **Змінити канал**.
 - **Інформація**: відображення докладних відомостей про вибрану програму.


Блокування каналів

Блок. прогр. за рей.

(залежно від країни)

 MENU  Трансляція → Блок. прогр. за рей. → ENTER 


запобігання перегляду небажаних телепрограм певною категорією користувачів, наприклад дітьми, шляхом встановлення 4-значного цифрового PIN-коду. Якщо вибраний канал заблоковано, відобразиться символ «».

 Налаштування функції **Блок. прогр. за рей.** відрізняються залежно від країни.

Блокування каналу

 MENU  Трансляція → Блокування каналу → ENTER 

блокування каналів у меню каналів для запобігання перегляду небажаних телепрограм певною категорією користувачів, наприклад дітьми.

 Підтримується лише якщо для пункту **Джерело** встановлено значення **ТВ**.

Інші функції

Параметри каналів

 MENU  Трансляція → Параметри каналів → ENTER 

- **Країна (область)**

(залежно від країни)


З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть чотиризначний PIN-код.


Цифровий канал: дає змогу змінити країну для прийому цифрових каналів.

Аналоговий канал: дає змогу змінити країну для прийому аналогових каналів.

- **Ручна настройка**

Дозволяє виконати пошук каналів вручну і зберегти їх у пам'яті телевізора.

 Якщо канал заблоковано, з'явиться вікно для введення PIN-коду.

 Залежно від джерела каналу пункт **Ручна настройка** може не підтримуватися.

- **Настроювання цифрових каналів:** пошук цифрових каналів вручну і збереження їх у пам'яті телевізора. Натисніть кнопку **Нові**, щоб виконати пошук цифрових каналів. Після завершення пошуку список каналів буде оновлено.

- У разі вибору пункту **Антенa** → **Ант.: Канал, Частота, Діап. частот**

- У разі вибору пункту **Антенa** → **Кабель: Частота, Модуляція, Швидк. перед.**

- **Настроювання аналогових каналів:** пошук аналогових каналів. Натисніть кнопку **Нові**, щоб виконати пошук каналів шляхом налаштування пунктів **Програма, Колірна система, Звукова система, Канал, Пошук**.

 Режим каналів


- **P** (режим програм): після завершення налаштування кожній знайдений телевізійній станції призначається порядковий номер від P0 до P99. У цьому режимі для вибору каналу достатньо ввести його номер.


- **C** (режим ефірних каналів) / **S** (режим кабельних каналів): ці два режими дозволяють вибрати канал, ввівши присвоєний номер телестанції, яка транслює ефірні чи кабельні канали.

- **Тонке настр.**

(стосується лише аналогових каналів)

Якщо сигнал слабкий або спотворений, можна виконати точне налаштування каналу вручну.


 Канали, налаштовані вручну, позначаються зірочкою «*».


 Щоб скинути параметри точного налаштування, виберіть пункт **Скинути**.

- **Передав. сп. каналів**

(залежно від країни)

Дає змогу імпортувати чи експортувати карту каналів. Щоб користуватися цією функцією, слід під'єднати запам'ятовуючий пристрій USB.

 З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть чотиризначний PIN-код.

 Підтримуються такі файлові системи: FAT та exFAT.

- **Видалити профіль оператора CAM:** вибір оператора CAM для видалення.

Основні функції

Субтитри

 MENU  → Трансляція → Субтитри → ENTER 




Це меню використовується для налаштування режиму Субтитри.

- **Субтитри:** увімкнення або вимкнення субтитрів.
- **Режим субтитрів:** встановлення режиму субтитрів.
- **Мова субтитрів:** вибір мови субтитрів.
 -  Якщо програма, яку ви переглядаєте, не підтримує функції **3 вадами слуху**, автоматично увімкнеться режим **Норм.**, навіть якщо ви вибрали режим **3 вадами слуху**.
 -  Якщо вибрана мова недоступна на певному каналі, за замовчуванням буде встановлено англійську мову.
- **Основна для субтитрів:** встановлення основних субтитрів.
- **Додатк. для субтитрів:** встановлення додаткових субтитрів.

Параметри звуку

(лише для цифрових каналів)



 MENU  → Трансляція → Параметри звуку → ENTER 

- **Мова звуку** 
 - Зміна мови звукового супроводу, встановленої за замовчуванням.
 - Основна для звуку / Додаткова для звуку:** можна встановити основний або додатковий звук.
 -  Доступність мов залежить від телестанції.
- **Аудіоформат**
 - Якщо звук лунає і через головний гучномовець, і через аудіоприймач, то через різницю у швидкості декодування між головним гучномовцем та аудіоприймачем може виникати ефект відлуння. У такому разі рекомендовано увімкнути звук тільки через гучномовці телевізора.
 -  Параметри пункту **Аудіоформат** можуть відрізнятися залежно від телестанції.
5.1-канальний звук Dolby Digital доступний лише у разі під'єднання зовнішнього гучномовця через оптичний кабель.
- **Аудіоопис** (підтримується не у всіх регіонах)
 - Ця функція забезпечує звуковий опис того, що відбувається на екрані, паралельно з основним звуковим сигналом трансляції.
 - Аудіоопис:** увімкнення або вимкнення функції звукового опису.
 - Гучність:** налаштування гучності звукового опису.

Мова телетексту

(залежно від країни)

 MENU  → Трансляція → Мова телетексту → ENTER 


- **Мова телетексту**
 -  Якщо вибрана мова недоступна на певному каналі, за замовчуванням буде встановлено англійську мову.
- **Основна для телетексту / Додатк. для телетексту**
 -  Пункти **Основна для телетексту** і **Додатк. для телетексту** можуть не підтримуватися залежно від регіону.

Цифровий текст

(передбачено лише для Великобританії)


 MENU  → Трансляція → Цифровий текст → ENTER 

Ця функція вмикається, якщо програма транслюється із цифровим текстом.

-  **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)** Міжнародний стандарт систем кодування даних, який використовується для мультимедійних та гіпермедійних файлів. Це вищий рівень кодування, ніж той, що використовується системою MPEG, і включає гіпермедійні файли, як наприклад фотографії, інформаційні послуги, анімацію, графіку та відео, а також мультимедійні дані. MHEG – це інтерактивна технологія, яка використовується у різних областях, серед яких: VOD (відео за запитом), ITV (інтерактивне телебачення), EC (електронна комерція), телеосвіта, телеконференції, цифрові бібліотеки та мережеві ігри.

CI




 MENU  Трансляція → CI → ENTER 

- **Меню CI:** дає змогу користувачу вибрати потрібний пункт меню CAM. Виберіть меню стандартного інтерфейсу на основі меню карти ПК.
- **Перекодування відео CAM:** Можна встановити налаштування таким чином, щоб автоматично перекодувати відео з CAM іншим кодеком. Якщо ця функція не потрібна, встановіть значення **Вимк.**
 -  Використовуйте CAM, яка підтримує можливість перекодування відео.
- **Інфо про програму:** дає змогу переглянути інформацію про модуль CAM, вставлений у гніздо модуля CAM, і про картку CI чи CI+, яка вставлена у модуль CAM. Модуль CAM можна вставити будь-коли, незалежно від того, увімкнено телевізор чи вимкнено.
 1. Придбати модуль стандартного інтерфейсу CAM можна в найближчого торгового представника або по телефону.
 2. До кінця вставте картку CI або CI+ у модуль CAM у напрямку стрілки.
 3. Вставте модуль CAM із картою CI чи CI+ у гніздо стандартного інтерфейсу у напрямку стрілки так, щоб він був втоплений рівно по край гнізда.
 4. Перевірте наявність зображення на каналі з кодованим сигналом.

Меню зображення

Зміна попередньо встановленого режиму зображення

Режим зображення

 MENU  Зображ. → Режим зображення → ENTER 

Цей параметр дозволяє вибрати потрібний тип зображення.

- **Динамічн.:** підходить для яскраво освітленого приміщення.
- **Стандарт.:** підходить для звичайного освітлення.
- **Фільм:** підходить для перегляду фільмів у темному приміщенні.

Налаштування параметрів зображення

Ел. освітл. / Контраст. / Яскравість / Різкість / Колір / Тон (з/ч)

Ваш телевізор підтримує кілька параметрів керування якістю зображення.




ПРИМІТКА

- У системі PAL, в аналогових режимах **ТВ, Зовн., AV**, регулювання параметра **Тон (з/ч)** неможливе.
- Параметри можна налаштувати та зберегти для кожного зовнішнього пристрою, під'єданого до телевізора.
- Зменшення яскравості зображення дозволить зменшити споживання електроенергії.

Формат зображ.

 MENU  Зображ. → Формат зображ. → ENTER 


Встановлення різноманітних параметрів зображення, як-от розміру чи формату зображення.

-  Доступні параметри можуть відрізнятися залежно від вибраного режиму.
-  Можливості вибору розміру зображення можуть відрізнятися залежно від джерела вхідного сигналу.
- **Формат зображ.** : як правило, декодер каналів кабельного телебачення чи приймач каналів супутникового телебачення можуть мати власні налаштування розміру зображення. Проте ми наполегливо радимо використовувати режим 16:9.


Автоширина: автоматично налаштовує розмір зображення до співвідношення 16:9.

16:9: встановлення широкого формату зображення 16:9.


Шир. збільш.: збільшує зображення до формату, що перевищує 4:3.

 -  Налаштування пункту **Положення** за допомогою кнопок **▲**, **▼**.

Масшт: збільшує широке зображення формату 16:9 (у вертикальному напрямку) до розміру екрана.

 -  Налаштування пункту **Масшт** чи **Положення** за допомогою кнопок **▲**, **▼**.

4:3: Встановлення базового формату зображення (4:3).

 -  Не переглядайте телепрограми у форматі 4:3 впродовж тривалого часу. Сліди меж цього формату ліворуч, праворуч і посередині екрана можуть призвести до появи залишкових зображень (вигорання екрана), на що не поширюється дія гарантії.

За розм. екр.: користуйтеся цією функцією, щоб переглядати зображення у повний розмір без обтинання в разі отримання вхідного сигналу HDMI (720p / 1080i / 1080p) або компонентного вхідного сигналу (1080i / 1080p).

Основні функції

- **Масштаб і положення:** налаштування розміру і положення зображення. Доступно лише в режимі **Масшт.**
- **Положення:** налаштування положення зображення. Доступно лише в режимі **За розм. екр.** або **Шир. збільш.**

ПРИМІТКА

- Якщо у режимі HDMI (1080i/1080p) або компонентному режимі (1080i/1080p) вибрано налаштування **За розм. екр.**, може знадобитися відцентрувати зображення.
 1. Виберіть **Положення**. Натисніть кнопку **ENTER**.
 2. За допомогою кнопок **▲**, **▼**, **◀** або **▶** перемістіть зображення.
- Щоб скинути налаштоване положення, виберіть пункт **Скинути** у вікні **Положення**. Буде встановлено налаштування за замовчуванням.
- Якщо використовувати функцію **За розм. екр.** із джерелом вхідного сигналу HDMI 720p, 1 рядок буде обрізаний вгорі, внизу, ліворуч та праворуч, як у режимі обрізання кадру.
- **Розмір екрана 4:3:** доступно лише якщо для розміру зображення вибрано значення **Автоширина**. Можна встановити розмір зображення для перегляду: широкоформатне зображення 4:3 WSS (Wide Screen Service) або залишити оригінальний розмір. Для кожної країни Європи є свій розмір зображення.

PIP

 **MENU** → **Зображ.** → **PIP** → **ENTER**

Можна одночасно переглядати зображення з телетюнера та одного із зовнішніх джерел відеосигналу. Наприклад, якщо декодер кабельних каналів під'єднано до вхідного роз'єму кабельного мовлення, функцію **PIP** можна використовувати для перегляду програм через декодер кабельного мовлення і фільмів із програвача Blu-ray-дисків, під'єднаних до вхідного роз'єму HDMI.

ПРИМІТКА


- Якщо вимкнути телевізор у режимі **PIP**, вікно режиму PIP (зображення в зображенні) зникне.
- Під час використання основного екрана для відеоігор або караоке зображення у вікні режиму PIP (зображення в зображенні) стає дещо неприродним.
- Параметри режиму зображення в зображенні

Основне зображення	Периферійне зображення
Компонентний, HDMI	ТВ

- **PIP:** увімкнення або вимкнення режиму PIP (зображення в зображенні).
- **Антенa:** вибір режиму **Ант.** або **Кабель** як джерела вхідного сигналу для периферійного зображення.
- **Канал:** вибір каналу периферійного зображення.
- **Розм.:** вибір розміру периферійного зображення.
- **Положення:** вибір положення периферійного зображення.
- **Вибір звуку:** дозволяє вибрати потрібний звук у режимі **PIP**.



Зміна параметрів зображення

Додаткові параметри




 **MENU** → **Зображ.** → **Додаткові параметри** → **ENTER**

(доступні в режимі **Стандарт.** / **Фільм**)



Ці параметри дозволяють встановити додаткові налаштування зображення, зокрема кольори та контрастність.

- **Динам. контрастність:** налаштування контрастності зображення.
- **Рівень чорн.:** вибір рівня чорного для налаштування глибини зображення.
- **Тілесний:** налаштування рожевого тону.
- **Режим «Лише RGB»:** відображення кольорів червоного, зеленого і синього кольорів для точного налаштування відтінку і насиченості.
- **Колірний простір:** налаштування діапазону доступних кольорів для створення зображення.
- **Баланс білого:** налаштування температури кольору для отримання природного зображення.
R-Offset / G-Offset / B-Offset: дають змогу зробити кольори (червоний, зелений, синій) темнішими.
R-Gain / G-Gain / B-Gain: дають змогу зробити кольори (червоний, зелений, синій) яскравішими.
Скинути: скидання налаштувань пункту **Баланс білого** до заводських значень.
- **Гамма:** налаштування насиченості основних кольорів.
- **Motion Lighting:** зменшення рівня споживання електроенергії завдяки регулюванню яскравості.
 -  Доступно лише в режимі **Стандарт.**
 -  В разі зміни налаштування пункту **Ел. освітл.** для пункту **Яскравість** або **Контраст.**, **Motion Lighting** буде встановлено значення **Вимк.**


Параметри зображення

 MENU  Зображ. → Параметри зображення → ENTER 


• Відтінок



-  Якщо для режиму зображення встановлено значення **Динамічн.**, пункти **Тепл. 1** і **Тепл. 2** буде вимкнено.
-  Параметри можна налаштувати і зберегти для кожного зовнішнього пристрою, під'єданого до телевізора.

- **Цифрове чітке бачення:** якщо телевізор приймає надто слабкий сигнал, можна увімкнути функцію **Цифрове чітке бачення**, щоб знизити рівень шумів і фантомних зображень на екрані телевізора.

-  Якщо сигнал слабкий, спробуйте інші можливості, щоб отримати оптимальну якість зображення.




- **Фільтр шумів MPEG:** зниження рівня шумів для забезпечення кращої якості зображення MPEG.
- **Рівень чорного HDMI:** вибір рівня чорного для налаштування глибини зображення.

-  Підтримується лише у режимі **HDMI** (сигнали RGB).
- **Режим фільму:** телевізор можна налаштувати таким чином, що він автоматично розпізнаватиме відеосигнал із різних джерел і автоматично регулюватиме зображення для отримання оптимальної якості.

-  Доступно в режимі телевізійних програм і режимі зовнішнього вхідного сигналу, що підтримують формат стандартної чіткості (480i / 576i) і формат високої чіткості (1080i).
-  Якщо зображення неприродне, виберіть налаштування **Вимк / Авто 1 / Авто 2** у меню **Режим фільму**.




- **Чітке зображ. аналог. ТВ** (стосується лише аналогових каналів): зменшує діагональні шуми в зображенні, спричинені накладанням сигналів.

Вимк. зображ.

 MENU  Зображ. → Вимк. зображ. → ENTER 

Екран буде вимкнено, але звук усе ще лунатиме. Щоб увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку, крім кнопки регулювання гучності.

Скидання зображ.

 MENU  Зображ. → Скидання зображ. → ENTER 

Скидання поточного режиму зображення до заводських налаштувань.

Меню звуку

Зміна попередньо налаштованого режиму звуку

Режим звуку

 MENU  Звук → Режим звуку → ENTER 

- **Стандарт.:** дозволяє вибрати нормальний режим звуку.
- **Музика:** виділяє музику над голосом.
- **Фільм:** забезпечує найкращий звук для перегляду фільмів.
- **Видалити голос:** виділяє голос над музикою.
- **Підсил.:** підвищує інтенсивність високочастотного звуку з метою кращого прослуховування звуку для людей із вадами слуху.

Налаштування параметрів звуку

Звуковий ефект

(лише для стандартного режиму звуку)

 MENU  Звук → Звуковий ефект → ENTER 

- **DTS TruSurround**
Ця функція моделює віртуальне 5.1-канальне об'ємне звучання через гучномовці за допомогою технології HRTF (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog**
Виділення голосу над фоновою музикою чи звуковими ефектами так, щоб було краще чути діалог.
- **Еквалайзер**
Використання еквалайзера для вибору власних параметрів звуку для кожного динаміка.
Баланс: регулювання балансу правого та лівого гучномовців.
100 Гц / 300 Гц / 1 кГц / 3 кГц / 10 кГц (регулювання частотного діапазону): налаштування певного частотного діапазону.
Скинути: скидання налаштувань еквалайзера до заводських значень.

Основні функції


Параметри динаміків

 MENU  → Звук → Параметри динаміків → ENTER 




• Автогучність

Щоб вирівняти рівень гучності звуку для кожного каналу, встановіть налаштування **Норм.**


Ніч: цей режим забезпечує кращий звук у порівнянні з режимом **Норм.** за цього режиму шуми майже відсутні. Він корисний для перегляду телепрограм уночі.


 Щоб користуватися регулятором гучності на пристрої-джерелі, який під'єднано до телевізора, на телевізорі виберіть для пункту **Автогучність** значення **Вимк.** В іншому разі регулювання гучності на під'єднаному пристрої може не працювати.

Додаткові параметри


 MENU  → Звук → Додаткові параметри → ENTER 

- **Рівень звуку DTV** (лише для цифрових каналів): зниження невідповідності голосу (один із сигналів, який отримується під час трансляції цифрового мовлення) до відповідного рівня.

 Відповідно до типу сигналу мовлення пункт **MPEG / HE-AAC** можна налаштувати від -10 дБ до 0 дБ.

 Щоб збільшити або зменшити рівень гучності, налаштуйте значення у діапазоні від 0 до -10.

- **Компанія Dolby Digital:** зменшення невідповідності між сигналом Dolby Digital і голосом (тобто, MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

 Виберіть пункт **Line**, щоб отримати динамічний звук, і пункт **RF**, щоб зменшити різницю між голосними і тихими звуками вночі.

Line: налаштування рівня вихідної гучності для сигналів із потужністю більше або менше -31 дБ (вихідне значення) на -20 дБ чи -31 дБ.

RF: налаштування рівня вихідної гучності для сигналів потужністю більше або менше -20 дБ (вихідне значення) на -10 дБ чи -20 дБ.

Скидання звуку


 MENU  → Звук → Скидання звуку → ENTER 


Відновлення усіх налаштувань звуку до заводських значень.


Вибір режиму звуку

Якщо встановити значення **Подв. І-ІІ**, на екрані відобразиться поточний режим звуку.

	Тип аудіо	Подв. І-ІІ	За замовчуванням
A2 стерео	Моно	Моно	Автоматична зміна
	Стерео	Стерео ↔ Моно	
	Подв.	Подв. І ↔ Подв. ІІ	Подв. І
NICAM стерео	Моно	Моно	Автоматична зміна
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	Подв.	Моно → Подв. І ↖ Подв. ІІ ↘	Подв. І

 Якщо стереосигнал слабкий, але цей режим все одно вмикається автоматично, перейдіть у режим монофонічного звуку.

 Вмикається лише у режимі стереозвуку.

 Доступно лише якщо для пункту **Джерело** встановлено значення **ТВ**.


Меню Система

Виконання початкового налаштування

Настр.

 MENU \square → Система → Настр. → ENTER \square

Встановлення каналів і часу у разі налаштування телевізора вперше чи після скидання налаштувань виробу.

 Виконайте початкове налаштування, дотримуючись вказівок на екрані телевізора.


Налаштування часу

Час

 MENU \square → Система → Час → ENTER \square


Поточний час відобразиться щоразу після натиснення кнопки INFO.

- **Годинн.:** налаштуйте годинник для використання різноманітних функцій таймера.


 Після від'єднання кабелю живлення годинник потрібно буде налаштувати знову.

Реж.годинника: встановлення поточного часу вручну або автоматично.


- **Авто:** автоматичне встановлення поточного часу на основі часу цифрового мовлення.

 Для автоматичного налаштування часу до телевізора має бути підключена антена.

- **Вручну:** встановлення поточного часу вручну.


 Інколи після автоматичного встановлення час може відобразитися неправильно – це залежить від отриманого телевізійного сигналу. У такому разі налаштуйте час вручну.

Настр.годинн.: встановлення пунктів **Дата** і **Час**.

 Підтримується лише якщо для пункту **Реж. годинника** встановлено значення **Вручну**.


 Встановити пункти **Дата** і **Час** можна безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.


Часовий пояс (залежно від країни): вибір часового поясу.


 Ця функція доступна лише тоді, коли для пункту **Реж.годинника** встановлено значення **Авто**.

 У разі вибору значення **Вручну** у меню **Часовий пояс** пункти **GMT** і **ЛЧ** буде увімкнено.

Використання таймера сну

 MENU \square → Система → Час → Таймер сну → ENTER \square

- **Таймер сну** : автоматично вимикає телевізор після того, як мине встановлений період часу. (30, 60, 90, 120, 150 або 180 хвилин)

 За допомогою кнопок \blacktriangle / \blacktriangledown виберіть період часу, тоді натисніть кнопку ENTER \square . Щоб скасувати функцію **Таймер сну**, виберіть пункт **Вимк.**

Налаштування таймера увімкнення і вимкнення

 MENU \square → Система → Час → Таймер увімкнення <або> Таймер вимкнення → ENTER \square

- **Таймер увімкнення:** можна налаштувати три різні конфігурації пункту **Таймер увімкнення**. (**Таймер увімк. 1**, **Таймер увімк. 2**, **Таймер увімк. 3**)

Настр.: можна вибрати значення **Вимк.**, **Один.**, **Щодня**, **Пн~Пт.**, **Пн~Сб.**, **Суб~Нед** або **Вручну** залежно від ваших уподобань. Якщо вибрати пункт **Вручну**, можна встановити день, коли слід увімкнути таймер.

 Позначка \checkmark вказує на те, що день вибрано.


Час: встановлення годин і хвилин.

Гучність: налаштування рівня гучності.


Джерело: вибір джерела вмісту для відтворення телевізором після увімкнення. Можна:

- вибрати **TB**, і на телевізорі відобразиться вибраний ефірний або кабельний канал;
- вибрати **USB**, і на телевізорі відтворюватимуться фотографії або аудіофайли з пристрою USB;
- вибрати джерело на телевізорі, до якого під'єднаний декодер; на телевізорі відобразатиметься канал із декодера.

 Перш ніж вибрати пункт **USB**, слід підключити пристрій USB.

 Якщо вибрано інше джерело, ніж **TB** або **USB**, потрібно:

- під'єднати декодер каналів кабельного або супутникового мовлення до такого джерела;
- вибрати на декодері канал, який ви переглядатимете, коли буде увімкнено телевізор;
- залишити декодер увімкненим.

 Якщо вибрати інше джерело, ніж **TB** або **USB**, параметри вибору ефірних і кабельних каналів зникнуть.

Вибрані функції

- **Антенa** (якщо для пункту **Джерело** встановлено значення **TB**): виберіть пункт **АТБ** або **DTV**.
Канал (якщо для пункту **Джерело** встановлено значення **TB**): вибір потрібного каналу.
Музика / Фото (якщо для пункту **Джерело** встановлено значення **USB**): виберіть папку на пристрої USB, в якій містяться музичні файли чи фотографії, які слід відтворити, коли телевізор автоматично вмикається.
 - Якщо на пристрої USB музичний файл відсутній або папку, у якій міститься музичний файл, не вибрано, функція таймера не працюватиме належним чином.
 - Якщо на пристрої USB є тільки одна фотографія, показ слайдів не виконуватиметься.
 - Якщо назва папки занадто довга, папку неможливо буде вибрати.
 - Кожному пристрою USB, який використовується, присвоєно власну папку. У разі використання кількох однотипних пристроїв USB упевніться, що папки, присвоєні кожному пристрою USB, мають різні назви.
 - З функцією **Таймер увімкнення** рекомендовано використовувати карту пам'яті USB і універсальний пристрій читання карт пам'яті.
 - Функція **Таймер увімкнення** може не працювати з пристроями USB із вбудованою батареєю, MP3-програвачами або портативними медіапрогравачами деяких виробників, оскільки ці пристрої потребують значних затрат часу для їх розпізнання.
- **Таймер вимкнення**: можна налаштувати три різні конфігурації пункту **Таймер вимкнення**. (**Таймер вимкнення 1**, **Таймер вимкнення 2**, **Таймер вимкнення 3**)
Настр.: можна вибрати значення **Вимк. Один, Щодня, Пн~Пт, Пн~Сб, Суб~Нед** або **Вручну** залежно від ваших уподобань. Якщо вибрати пункт **Вручну**, можна встановити день, коли слід увімкнути таймер.
 - 📎 Позначка ✓ вказує на те, що день вибрано.**Час**: встановлення годин і хвилин.

Економічні рішення

Еколог. рішення

- 📎 **MENU** → Система → **Еколог. рішення** → ENTER
- **Енергозбереження**: за допомогою цієї функції можна налаштувати яскравість зображення з метою зменшення споживання електроенергії.
- **Вимк. за відсутн. сигналу**: щоб уникнути непотрібного споживання електроенергії, встановіть проміжок часу, впродовж якого телевізор має залишатися увімкненим, якщо сигнал не отримується.
- **Автовимк. жив.**: якщо впродовж 4годин не буде виконано жодної дії, телевізор вимкнеться автоматично.
 - 📎 Якщо для пункту **Автовимк. жив.** встановлено значення **Вимк.**, телевізор залишатиметься увімкненим, навіть якщо не виконуватиметься жодної дії.

Інші функції

Мова меню

📎 **MENU** → Система → **Мова меню** → ENTER

вибір мови меню.

Захист від вигорання екрану

📎 **MENU** → Система → **Захист від вигорання екрану** → ENTER

З метою зменшення імовірності вигорання екрана цей виріб обладнано системою запобігання вигоранню екрана (функція «зсув пікселів»). Завдяки системі зсуву пікселів зображення дещо зміщується на екрані. Функція налаштування часу дозволяє запрограмувати періодичність зсуву зображення у хвилинах. Ваш телевізор обладнано описаними нижче додатковими функціями запобігання вигоранню екрана:

- **Зсув пікселів**
- **Час увімкнення автозахисту**
- **Прокруч.**
- **Сірий збоку**
- **Зсув пікселів**: за допомогою цієї функції можна щохвилини зсувати піксели зображення на плазмовому екрані в горизонтальному або вертикальному напрямку, щоб звести до мінімуму утворення залишкового зображення.

📎 Доступні та оптимальні налаштування зсуву пікселів

	пункт	TB / HDMI
Горизонтальн.	0~4	4
Вертикал.	0~4	4
Час (хвилини)	1~4 хв.	4 хв.

📎 Значення параметра **Зсув пікселів** відрізняється залежно від розміру екрана (діагоналі в дюймах) та режиму.

📎 Ця функція недоступна в режимі **За розм. екр.**




- **Час увімкнення автозахисту:** якщо протягом визначеного в цьому пункті періоду часу на екрані телевізора відобразиться нерухоме зображення, автоматично увімкнеться екранна заставка, яка запобігатиме появі фантомних зображень внаслідок вигорання екрана.
- **Прокруч.:** ця функція застосовується для усунення залишкових зображень шляхом висвітлення всіх пікселів на плазмовому екрані у різних візерунках. Цю функцію рекомендовано застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалось нерухоме зображення.
 - ✎ Щоб ефективно усунути з екрана залишкові зображення, відповідну функцію потрібно увімкнути на тривалий проміжок часу (приблизно на 1 годину). Якщо за першим разом не вдалося усунути залишкове зображення, повторіть цю функцію ще раз.
 - ✎ Щоб скасувати функцію, натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування.
- **Сірий збоку:** коли ви переглядаєте телепередачі у форматі екрана 4:3, функція **Сірий збоку** допоможе уникнути псування екрана завдяки регулюванню балансу білого з лівого та правого країв екрана.

Загальні

 MENU  → Система → Загальні → ENTER 

- **Ігровий реж.:** коли до телевізора під'єднано ігрову приставку, наприклад PlayStation™ або Xbox™, відчуття від гри можуть бути більш реалістичними, якщо увімкнути ігровий режим.
 - ✎ **ПРИМІТКА**
 - Застереження і обмеження щодо ігрового режиму
 - перш ніж від'єднати ігрову приставку та підключити інший зовнішній пристрій, відкрийте меню налаштувань і встановіть для параметра **Ігровий реж.** значення **Вимк.**
 - у разі виклику екранного меню телевізора в режимі **Ігровий реж.** зображення на екрані може легко тремтіти.
 - **Ігровий реж.** недоступний у режимі **ТВ.**
 - Після підключення ігрової приставки виберіть для параметра **Ігровий реж.** значення **Вмк.** На жаль, якість зображення може дещо погіршитися.
 - Коли для пункту **Ігровий реж.** встановлено значення **Вмк.**:
 - для пункту **Режим зображення** буде вибрано значення **Стандарт.**, а для режиму **Режим звуку** – значення **Фільм.**
 - **Захист панелі:** блокування або розблокування усіх кнопок на панелі.
 - **Логотип увімк.:** відображення логотипа Samsung після увімкнення телевізора.

Змінити PIN

 MENU  → Система → Змінити PIN → ENTER 

Змініть пароль, потрібний для налаштування телевізора.

✎ Перед екраном налаштування з'являється екран введення PIN-коду.

✎ Введіть чотиризначний PIN-код. Змінити PIN-код можна за допомогою пункту **Змінити PIN.**

Відео DivX® за вимогою

 MENU  → Система → Відео DivX® за вимогою → ENTER 

Відображає код реєстрації, присвоєний для цього телевізора. Якщо підключитися до веб-сайту DivX і зареєструватися на ньому, ввівши 10-значний реєстраційний код, можна буде завантажити файл активації відео на вимогу.

Реєстрацію буде завершено після відтворення файлу за допомогою пункту **Відео.**




✎ Детальніше про відео на вимогу DivX® читайте на сторінці <http://vod.divx.com>.

Додаткові функції


Меню програм

Використання списку джерел сигналу

Список джерел

 MENU  Програми → Список джерел → ENTER 

 З натисненням кнопки **SOURCE** відразу з'явиться екран **Джерело**.

 Вибрати можна лише ті зовнішні пристрої, які під'єднано до телевізора. У списку **Джерело** під'єднані джерела вхідного сигналу буде виділено.

Під'єднання пристрою USB

1. Увімкніть телевізор.
2. Під'єднайте пристрій USB, який містить фото-, аудіо- та/або відеофайли, до роз'єму USB на бічній панелі телевізора.
3. Після під'єднання пристрою USB до телевізора на екрані відобразиться спливне вікно. Можна безпосередньо вибрати пункт **Фото**, **Відео** чи **Музика**.

 Використання неліцензійних мультимедійних файлів може призвести до неналежної роботи пристрою.

 Важливі відомості щодо відтворення мультимедійного вмісту

- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не підтримується.
- Підтримуються такі файлові системи: FAT та exFAT.
- Певні цифрові фотоапарати та аудіопристрої з підтримкою з'єднання USB можуть бути несумісними з цим телевізором.
- Функція мультимедійного відтворення підтримує лише формат jpeg із послідовним відображенням даних.
- Підтримується відтворення мультимедійного вмісту тільки з пристроїв USB класу «Mass Storage». MSC – це зовнішній запам'ятовуючий пристрій класу Mass Storage Bulk-Only Transport. Приклади зовнішніх запам'ятовуючих пристроїв MSC: флеш-пам'ять, пристрої зчитування флеш-карт (концентратори USB не підтримуються). Пристрої слід під'єднувати безпосередньо до роз'єму USB телевізора.
- Перед тим, як під'єднувати пристрій до телевізора, створіть резервні копії файлів, щоб запобігти їх ушкодженню чи втраті. Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за пошкодження чи втрату даних.
- Підключений за допомогою USB жорсткий диск не підтримується.
- Не від'єднуйте пристрій USB під час його завантаження.
- Що вища роздільність зображення, то більше часу потрібно для його відображення на екрані.
- Максимальна підтримувана роздільність JPEG - 15360 x 8640 пікселів.
- Якщо файли не підтримуються або пошкоджені, з'явиться повідомлення про те, що формат файлу не підтримується.
- Функції пошуку сцени і ескізів не підтримуються у режимі **Відео**.
- MP3-файли з технологією DRM, завантажені з платного вузла, неможливо відтворити. Digital Rights Management (DRM) – це технологія, яка підтримує створення, розповсюдження і комплексне керування вмістом, зокрема захист прав та інтересів постачальників вмісту, запобігання незаконному копіюванню та керування платежами і угодами.
- Режим PTP цілковито доступний лише під час використання цифрових фотокамер. У разі під'єднання до телевізора в режимі PTP смартфона або планшета ці пристрої можуть бути не розпізнані.
- Пристрої USB, які вимагають більшої потужності живлення (понад 500 мА або 5 В), можуть не підтримуватись.
- Якщо не виконувати жодних дій із телевізором упродовж періоду часу, встановленого у пункті **Час увімкнення автозахисту**, увімкнеться екранна заставка.

- Режим заощадження електроенергії деяких зовнішніх жорстких дисків може вмикатися автоматично після під'єднання до телевізора.
- Якщо використовується кабель-подовжувач USB, пристрій USB може не розпізнаватися або може не вдатися зчитати з нього інформацію.
- Якщо пристрій USB, під'єднаний до телевізора, не розпізнається, список файлів на пристрої пошкоджено або файл зі списку не відображається, під'єднайте пристрій USB до комп'ютера, відформатуйте пристрій і перевірте з'єднання.
- Якщо файл, видалений із комп'ютера, все ще відображається, коли виконується функція мультимедійного відтворення, використайте функцію очищення кошика на комп'ютері, щоб назавжди видалити файл.
- Якщо кількість файлів і папок, збережених на пристрої збереження даних USB, більша за приблизно 4000, файли і папки можуть не відображатися, і окремі папки можуть не відкриватися.

Відключення пристрою USB

1. Натисніть кнопку **SOURCE**.
2. Виберіть потрібний пристрій USB і натисніть кнопку **TOOLS**. З'явиться меню **Сервіс**.
3. Виберіть пункт **Видалити USB-пристрій**, після чого дочекайтеся відключення вибраного пристрою USB. Тепер пристрій USB можна від'єднати від телевізора.

 Для відключення пристрою USB від виробу радимо користуватися функцією **Видалити USB-пристрій**.




Використання мультимедійного вмісту

 **MENU** → **Програми** → **Media Play** → **ENTER**

Відтворюйте фотографії, аудіо- та відеофайли, збережені на зовнішніх запам'ятовувачих пристроях USB (MSC).

1. Натисніть кнопку **MEDIA.P**.
2. За допомогою кнопок **◀/▶** виберіть потрібне меню (**Фото, Відео, Музика**), тоді натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок **◀/▶** виберіть потрібний пристрій, тоді знову натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок **▲/▼/◀/▶** виберіть файл у списку, тоді натисніть кнопку **ENTER** чи **▶** (відтворення).

Відтворення вибраних файлів

1. За допомогою кнопки **▲** виберіть **Параметри** вгорі головного екрана, тоді виберіть **Відтв. вибране**.
2. Виберіть потрібні файли.
 -  Ліворуч від вибраних файлів з'явиться квадратик.
 -  Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб скасувати вибір файлу.
3. За допомогою кнопки **▲** виберіть пункт **Відтв.**
 -  Усі файли можна вибрати або скасувати вибір натисненням кнопки **Вибрати все / Скас. вибір усіх**.

Додаткові функції

Відтворення відео-, аудіофайлів і фотографій

Під час відтворення файлу натискайте кнопки ▲/▼/◀/▶, щоб вибрати потрібне меню.

Якщо меню параметрів не відображається, натисніть кнопку **TOOLS** або **ENTER**.

Під час відтворення можна також користуватися кнопками ▶/⏸/■/◀/▶ на пульті дистанційного керування.

Якщо під час відтворення натиснути кнопку **INFO**, можна переглянути відомості щодо відтворення.

Меню відтворення

Кнопка	Функція	Фото	Відео	Музика
◀ / ▶	Поперед. / Наст.	•		
▶ / ⏸	Запуск показу слайдів / Зупин. показ слайдів	•		
	Відтв / Пауза	Міні-програвач*	•	•
⏮ / ⏭	Поперед. / Наст.	Міні-програвач*	•	•
◀ / ▶	Назад / Уперед		•	•

* Ці кнопки з'являються у разі встановлення для пункту **Фонова музика** значення **Міні-програвач** у меню **Фото**.

Меню налаштування

• Фото

Кнопка	Функція	
⏮	Параметри показу слайдів	Під час показу слайдів можна встановити пункти Швидкість і Ефекти .
🔍	Масшт	Збільшення зображення до повноекранного формату.
↻	Обертати	Обертання зображення у повноекранному форматі.
🔊	Фонова музика / Міні-програвач	Встановлення фонової музики, яка лунатиме під час показу слайдів.
⚙️	Параметри	Режим зображення / Режим звуку: налаштування параметрів зображення або звуку. Інформація: Перегляд докладних відомостей про відтворюваний файл.

У режимі показу слайдів буде відображено усі файли у списку.

Із натисненням кнопки ▶ (відтворення) (або кнопки ▲ → **Параметри** → **Показ слайдів**) у списку файлів негайно розпочнеться показ слайдів.






Під час показу слайдів швидкість відображення слайдів можна налаштувати за допомогою кнопок ◀ (REW) або ▶ (FF).

Формати фотографій, які підтримуються

Розширення файлу	Тип	Роздільна здатність
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpro	MPO	15360 X 8640

• Файли типу MPO не підтримують функцій збільшення, обертання і показу слайдів.

• Відео

Кнопка	Функція	
	Пошук	Пошук заголовків: Перехід до іншого файлу. Пошук панелі часу: Пошук епізоду за допомогою кнопок ◀ і ▶ з інтервалом в одну хвилину або шляхом безпосереднього введення номера.  Може не підтримуватися залежно від джерела вхідного сигналу.
	Режим повтору	Забезпечує повторюване відтворення відеофайлів.
	Формат зображ.	Налаштування потрібного розміру зображення.
	Параметри	Налаштування субтитрів: Дозволяє відтворювати відео із субтитрами. Ця функція працює лише, якщо файл із субтитрами має таку саму назву, що й відеофайл. Режим зображення / Режим звуку: налаштування параметрів зображення або звуку. Мова звуку: Передбачає можливість зміни мови аудіо, якщо відеофайл підтримує кілька мов. Інформація: Перегляд докладних відомостей про відтворюваний файл.

 Якщо час відтворення відеофайлу невідомий, ці відомості і рядок перебігу процесу не відобразатимуться.

 У цьому режимі можна переглядати відеоролики, збережені в ігровому режимі, однак грати в ігри неможливо.

 Підтримувані формати відеофайлів

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадрів/с)	Швидкість передачі даних (Мбіт/с)	Аудіокодек	
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+	
		MPEG4 SP/ASP					
		H.264 BP/MP/HP					
	FLV VRO VOB PS TS	Motion JPEG	640 x 480		8		
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30		
		*.mp4					
	MPEG1						
	*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

 Інші обмеження

- Якщо вміст або контейнер містять помилку, відеовміст не відтворюватиметься або не відтворюватиметься належним чином.
- Звук і відео можуть не відтворюватися, якщо стандартна швидкість передачі даних чи частота кадрів є вищою за вказану в таблиці.
- Якщо покажчик містить помилку, функція пошуку не підтримуватиметься.
- Деякі пристрої USB та цифрові камери можуть бути несумісними з програвачем.
- Якщо швидкість передачі відео становить 10 Мбіт/с, меню може відобразитися пізніше.

Декодер відеосигналу	Аудіодекодер
<ul style="list-style-type: none"> • Підтримується до H.264, рівень 4.1 (FMO/ASO/RS не підтримується). • частота кадрів: <ul style="list-style-type: none"> - нижче 1280 x 720: макс. 60 кадрів - вище 1280 x 720: макс. 30 кадрів • VC1 AP L4 не підтримується. • GMC 2 і вище не підтримується. 	<ul style="list-style-type: none"> • WMA 10 Pro підтримує до 5.1 каналів та профіль M2. • Звук WMA без втрат не підтримується. • Vorbis підтримує макс. 2-канальний режим. • DD+ підтримує максим. 5.1-канальний режим.

Додаткові функції

Підтримувані формати субтитрів




Зовнішні

Назва	Розширення файлу
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub або .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Внутрішні

Назва	Контейнер	Формат
Xsub	AVI	Зображення
SubStation Alpha	MKV	Текстовий файл
Advanced SubStation Alpha	MKV	Текстовий файл
SubRip	MKV	Текстовий файл
MPEG-4 Timed text	MP4	Текстовий файл

Музика

Кнопка	Функція	
	Повтор	Аудіофайли можна відтворювати повторно.
	Тасувати	Відтворення музики в довільному порядку.
	Режим звуку	Налаштування параметрів звуку.

Відображаються тільки файли з підтримуваним розширенням музичних файлів. Файли, які мають інше розширення, не будуть відображатися, навіть якщо вони збережені на тому самому пристрої USB.

Якщо звучання музичних файлів неналежне, відрегулюйте пункт **Еквалайзер** у меню **Звук**. (надлишкова модуляція музичних файлів може спотворювати звучання).

Підтримувані аудіофайли

Розширення файлу	Тип	Кодек	Примітка
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mp4 *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Підтримується до 2-кан.
*.ogg	OGG	Vorbis	Підтримується до 2-кан.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro підтримує до 5.1 каналів та профіль M2. (Звук WMA без втрат не підтримується.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	тип 0 і тип 1




Вибір кодування тексту



Якщо текст відображається неправильно, виберіть відповідне кодування.

1. За допомогою кнопки ▲ виберіть пункт **Параметри** вгорі головного екрана розділу музики, тоді виберіть **Кодування**.
2. Виберіть кодування.

Використання функції самодіагностики




Самодіагностика

 MENU  → Підтримка → Самодіагностика → ENTER 

- Виконання функції **Самодіагностика** може тривати кілька секунд, це частина звичайної роботи телевізора.
- **Перевірка зобр.:** перевірка зображення на наявність проблем.
- **Перев. звуку:** використання вбудованої мелодії для перевірки наявності проблем зі звуком.
- **Сигнальна інформація** (лише для цифрових каналів): якість прийому телевізійних каналів високої чіткості досконала або канали недоступні. Відрегулюйте антену, щоб підвищити силу сигналу.
- **Скинути:** скидання усіх налаштувань до заводських значень, окрім налаштувань мережі.
 -  Перед екраном налаштування з'являється екран введення PIN-коду.
 -  Введіть чотиризначний PIN-код. Змінити PIN-код можна за допомогою пункту **Змінити PIN**.


Оновлення програмного забезпечення

Оновлення ПЗ

 MENU  → Підтримка → Оновлення ПЗ → ENTER 

Меню **Оновлення ПЗ** дозволяє оновити програмне забезпечення телевізора до останньої версії.




Поточна версія: це версія програмного забезпечення, уже встановленого на телевізорі.

-  Коли оновлення програмного забезпечення завершиться, буде відновлено заводські налаштування зображення і звуку. Рекомендовано записати ваші налаштування, щоб швидко відновити їх після оновлення.
- **Оновити зараз**
 - За USB: вставте в телевізор USB-пристрій, на якому міститься оновлення програмного забезпечення, завантажене із сайту «www.samsung.com».
 -  Не вимикайте живлення і не виймайте пристрій USB, поки застосовуються оновлення. Телевізор вимкнеться і увімкнеться автоматично після завершення оновлення програмного забезпечення.
 - За каналом: оновлення програмного забезпечення за допомогою телевізійного сигналу.
 -  Якщо ця функція буде ввімкнена в період передачі програмного забезпечення, вона виконає пошук доступного програмного забезпечення і завантажить його.
 -  Час завантаження програмного забезпечення визначається станом сигналу.
- **Автооновлення:** у вибраний час буде автоматично встановлено попередньо завантажене оновлення. Оскільки живлення пристрою вмикається внутрішньо, РК екран може легко світитися. Це може тривати понад годину, доки не завершиться оновлення програмного забезпечення.

Додаткові функції

Зміна режиму використання

Режим викор.

 MENU  Підтримка → Режим викор. → ENTER 

Виберіть налаштування **Режим викор.** відповідно до розташування. Настійливо радимо використовувати режим **Для дому**.

- **Для дому:** за замовчуванням вибрано значення **Для дому**.
- **Демо збереж.:** режим **Демо збереж.** призначений лише для крамниць. Якщо вибрати пункт **Демо збереж.**, окремі функції не працюватимуть, і налаштування зображення скидатимуться кожні 30 хвилин.

Перегляд контактної інформації Samsung


Звернутися в Samsung

 MENU  Підтримка → Звернутися в Samsung → ENTER 


Перегляньте цю інформацію, якщо ваш телевізор не працює належним чином або якщо потрібно оновити програмне забезпечення. Тут ви знайдете інформацію про наші центри телефонного обслуговування і про те, як завантажити продукти і програмне забезпечення.

Використання режиму «Спорт»

Режим «Спорт»

 MENU  Програми → Режим «Спорт» → ENTER 

Цей режим забезпечує оптимальні умови для перегляду спортивних програм.

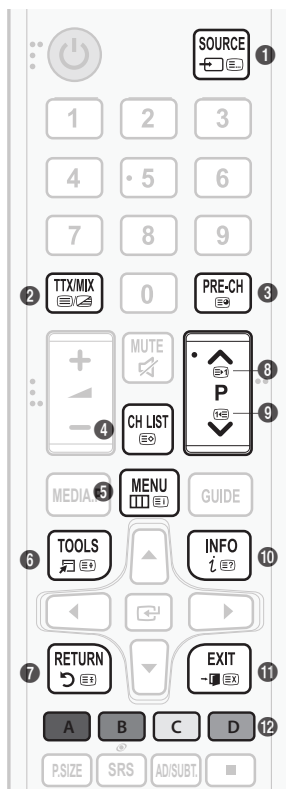
 Якщо увімкнено спортивний режим, для режимів зображення і звуку автоматично встановлюється значення **Стадіон**.

 Якщо вимкнути телевізор під час перегляду з налаштуванням **Режим «Спорт»**, **Режим «Спорт»** буде вимкнено.

Функція телетексту

На головній сторінці телетексту подано інформацію про правила користування послугою. Для правильного відображення інформації телетексту необхідно забезпечити стабільність приймання сигналу. В іншому випадку, інформація може бути відсутня або можуть не відображатися деякі сторінки.

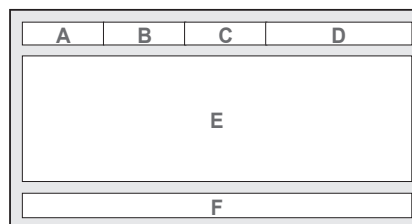
Сторінки телетексту можна змінювати за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.



- 1 (режим): вибір режиму телетексту (LIST/FLOF). Якщо натиснути цю кнопку у режимі LIST, буде вибрано режим зберігання до списку. У режимі додавання до списку сторінку телетексту можна зберегти у списку сторінок за допомогою кнопки (збереження).
- 2 (телетекст увімк./зміш./вимк.): увімкнення режиму телетексту для поточного каналу. Щоб накласти телетекст на зображення на екрані, натисніть кнопку два рази. Натисніть ще раз, щоб вийти з телетексту.
- 3 (додаткова сторінка): відображення додаткової сторінки (за наявності).
- 4 (збереження): збереження сторінки телетексту.
- 5 (зміст): відображення головної сторінки (змісту) у будь-який момент під час перегляду телетексту.
- 6 (розмір): збільшення шрифту телетексту у верхній половині екрана у два рази. Для нижньої половини екрана натисніть кнопку ще раз. Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.
- 7 (утримання): утримання відображення поточної сторінки за наявності кількох підсторінок, які з'являються автоматично. Щоб скасувати цю дію, натисніть кнопку ще раз.
- 8 (наступна сторінка): відображення наступної сторінки телетексту.
- 9 (попередня сторінка): відображення попередньої сторінки телетексту.
- 10 (відображення): відображення прихованого тексту (наприклад, відповідей на питання вікторин). Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.
- 11 (скасування): згортає вікно відображення телетексту, повертаючись до поточної телепрограми.
- 12 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 на колір відповідно до потрібної теми. Відобразиться нова сторінка відповідного кольору. Пункти можна вибирати у такий самий спосіб. Щоб відобразити попередню або наступну сторінку, натисніть відповідну кольорову кнопку.

Типова сторінка телетексту

Частина	Вміст
A	Номер вибраної сторінки.
B	Назва каналу мовлення.
C	Номер поточної сторінки або результати пошуку.
D	Дата і час.
E	Текст.
F	Інформація про стан. Інформація FASTEXT.



Інша інформація

Встановлення на стіні

Комплект настінного кріплення (продається окремо) дає змогу встановити телевізор на стіні. Щоб отримати детальну інформацію про монтаж настінного кріплення, дивіться посібник, який додається до настінного кріплення. З питаннями щодо монтажу настінного кронштейна звертайтеся до спеціаліста технічної служби. Не рекомендовано робити це самостійно.

Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, отримані користувачами у разі самостійного встановлення телевізора.

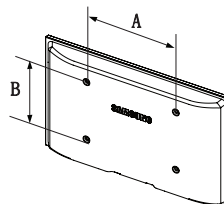
Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

- Комплект настінного кріплення не додається до пристрою, а продається окремо.
- Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо потрібно встановити кріплення на інший матеріал, проконсультуйтеся з місцевим торговим представником. У разі встановлення на стелі або похилій стіні телевізор може впасти і завдати серйозних травм.

ПРИМІТКА

- У таблиці нижче наведено стандартні розміри комплектів настінного кріплення.
- До комплекту настінного кріплення входить детальний посібник зі встановлення і всі необхідні складові.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA.
- Не використовуйте гвинти, довші за стандартний розмір, оскільки вони можуть пошкодити внутрішні деталі телевізора.
- У настінних кріпленнях, що не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA, розмір гвинтів може відрізнятись.
- Не закручуйте гвинти надто сильно, оскільки це може пошкодити пристрій або спричинити його падіння, яке може призвести до травмування користувача. Компанія Samsung не несе відповідальності за такі випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження виробу або отримання травм користувачем у разі використання кріплення, іншого аніж VESA, або будь-якого невідповідного кріплення, а також у випадку недотримання користувачем вказівок щодо встановлення виробу.
- Кут нахилу прикріпленого до стіни телевізора не має перевищувати 15 градусів.

дюйми	Техн. х-ки VESA (A * B)	Стандартний гвинт	Кількість
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		



Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли телевізор увімкнено. Це може призвести до травмування користувача внаслідок ураження електричним струмом.

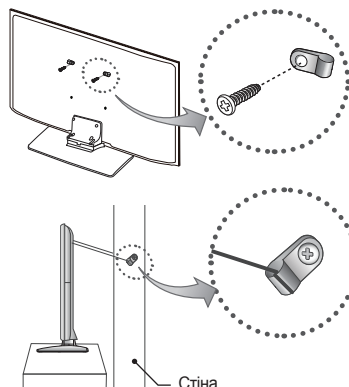
Кріплення телевізора на настінному кронштейні



Увага: Не тягніть, не штовхайте і не залазьте на телевізор, інакше він може впасти. Особливо зверніть увагу на те, щоб діти не виснули на телевізорі і не розхитували його; якщо телевізор перевернеться і впаде, він може серйозно травмувати або вбити дитину. Дотримуйтесь усіх заходів безпеки, зазначених на листівці з правилами з техніки безпеки. З міркувань безпеки для додаткової стабільності пристрою скористайтесь засобом проти падіння, як вказано нижче.

Вказівки щодо запобігання падінню телевізора

1. Вставте гвинти у затискачі і надійно зафіксуйте їх на стіні. Перевірте, чи гвинти надійно закріплені на стіні.
 - 🔗 Залежно від типу стіни можуть знадобитися додаткові засоби, наприклад анкери.
 - 🔗 Оскільки скоби, гвинти і шнурок не додаються в комплекті, їх потрібно придбати окремо.
2. Вкрутіть гвинти посередині на задній панелі телевізора, вставте гвинти у скоби і знову вкрутіть гвинти.
3. З'єднайте скоби на телевізорі із скобами на стіні за допомогою міцного шнурка, після чого надійно зав'яжіть шнурок.
 - 🔗 **ПРИМІТКА**
 - Встановлюйте телевізор близько до стіни, щоб він не перевернувся назад.
 - Задля безпеки протягніть шнурок так, щоб скоби на стіні були на рівні або нижче скоб на телевізорі.
 - Перш ніж пересувати телевізор, розв'яжіть шнурок.
4. Перевірте, чи усі з'єднання виконано належним чином. Час від часу перевіряйте з'єднання на наявність пошкодження чи послаблення. Якщо у вас виникли сумніви щодо надійності з'єднань, зверніться до професійного монтажника.



Замок Кенсінгтон для захисту від крадіжок

Замок «Кенсінгтон» не надається компанією Samsung. Замок «Кенсінгтон» – це пристрій, який використовується для захисту системи під час використання її у громадському місці. Залежно від виробника вигляд замка та спосіб фіксації можуть відрізнятися від зображеного на малюнку. Докладну інформацію щодо належного використання замка «Кенсінгтон» дивіться у посібнику, який додається.

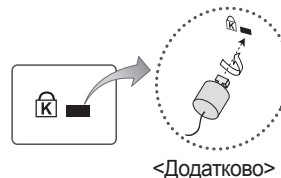
- 🔗 Знайдіть значок «K» на тильній стороні телевізора. Гніздо для замка Кенсінгтон знаходиться за значком «K».
- 🔗 Положення і колір можуть бути дещо іншими залежно від моделі.

Щоб заблокувати пристрій, виконайте подані далі вказівки:

1. Обмотайте кабель замка Кенсінгтон навколо великого стаціонарного предмета, наприклад столу чи крісла.
2. Протягніть кінець кабелю із замком крізь петлю з іншого кінця кабелю замка Кенсінгтон.
3. Вставте пристрій блокування у гніздо для замка Кенсінгтон на виробі.
4. Заблокуйте замок.

🔗 Це загальні вказівки. Детальніші вказівки читайте у посібнику користувача, який додається до пристрою блокування.

🔗 Цей пристрій продається окремо.



Інша інформація

Усун. несправностей


Якщо під час використання телевізора виникають проблеми, спочатку перегляньте цей список можливих проблеми та їх вирішень. Якщо за допомогою цих порад щодо усунення несправностей вирішити проблему не вдається, відвідайте веб-сайт www.samsung.com, тоді виберіть пункт Підтримка чи зверніться до центру обслуговування клієнтів Samsung.

Неполадка	Вирішення і пояснення
Якість зображення	Перш за все виконайте функцію Перевірка зобр. , щоб упевнитись, що телевізор належним чином відображає тестове зображення. (перейдіть до пункту MENU - Підтримка - Самодіагностика - Перевірка зобр.) Якщо тестове зображення відображається належним чином, погана якість може бути спричинена джерелом сигналу або самим сигналом.
Зображення на екрані телевізора не настільки якісне, як було у магазині.	<ul style="list-style-type: none">• Якщо ви користуєтесь декодером аналогового кабельного/спутникового мовлення, замініть його декодером цифрових каналів. Використовуйте кабель HDMI або компонентний кабель для отримання зображення стандарту SD (стандартної роздільності).• Для абонентів кабельного чи супутникового телебачення: Перевірте цифрові станції серед налаштованих каналів.• Підключення до антени: Перевірте цифрові станції, попередньо виконавши автоматичну настройку.• Налаштуйте роздільність вихідного відеосигналу декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення на 480р.• Стежте за тим, щоб перегляд телевізійних програм здійснювався на відстані, не ближчій за мінімальну рекомендовану, яка залежить від розміру екрана та чіткості сигналу.
Зображення спотворюється: макроблоки, малі блоки, точки, пікселізація	<ul style="list-style-type: none">• Стиснення відеовмісту може спричинити спотворення зображення, особливо це актуально для динамічних епізодів, наприклад спортивних програм і бойовиків.• Низький рівень сигналу або його погана якість можуть викликати спотворення зображення. Це не поломка телевізора.• Використання мобільних телефонів поблизу телевізора (прибл. до 1 м) може спричинити появу шумів у зображенні в режимі аналогового та цифрового телебачення.
Колір не відображається належним чином або відсутній.	<ul style="list-style-type: none">• У разі використання компонентного з'єднання перевірте, чи компонентні кабелі під'єднано до відповідних роз'ємів. Неналежне або ненадійне під'єднання може спричинити проблеми з відображенням кольорів або згасання екрана.
Кольори та яскравість зображення неналежної якості.	<ul style="list-style-type: none">• Налаштуйте параметри Зображ. в меню телевізора. (перейдіть до Режим зображення / Колір / Яскравість / Різкість)• Налаштуйте параметр Енергозбереження в меню телевізора. (перейдіть до MENU - Система - Еколог. рішення - Енергозбереження)• Спробуйте скинути налаштування зображення для перегляду зображення із заводськими значеннями. (перейдіть до MENU - Зображ. - Скидання зображ.)
З краю екрана відображається пунктирна лінія.	<ul style="list-style-type: none">• Якщо для розміру зображення встановлено значення За розм. екр., змініть його на 16:9.• Змініть роздільність декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення.
Зображення чорно-біле.	<ul style="list-style-type: none">• У разі використання композитного аудіовідеовходу під'єднайте відеокабель (жовтий) до зеленого роз'єму компонентного входу 1 на телевізорі.
Під час зміни каналів зображення застигає, спотворюється або відображається із затримкою.	<ul style="list-style-type: none">• Якщо телевізор під'єднано до декодера каналів кабельного телебачення, спробуйте його перезавантажити. Від'єднайте та знову під'єднайте кабель змінного струму і зачекайте, поки перезавантажиться декодер каналів кабельного телебачення. Це може тривати до 20 хвилин.• Встановіть роздільність вихідного сигналу декодера каналів кабельного телебачення на 480р.
Якість звуку	Перш за все виконайте функцію Перев. звуку , щоб упевнитись, що телевізор працює належним чином (перейдіть до MENU - Підтримка - Самодіагностика - Перев. звуку) Якщо звук нормальний (ОК), проблеми зі звуком можуть бути спричинені джерелом сигналу або самим сигналом.
Звук не відтворюється або за встановлення максимального рівня гучності відтворюється надто тихо.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте рівень гучності пристрою (декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення, DVD-програвача, Blu-ray-програвача та ін.), під'єданого до телевізора.
Зображення якісне, але звук не відтворюється.	<ul style="list-style-type: none">• У разі використання зовнішнього пристрою перевірте, чи його аудіокабелі під'єднано до відповідних аудіороз'ємів на телевізорі.• У разі використання зовнішнього пристрою перевірте налаштування його вихідного аудіосигналу (наприклад, вам може знадобитися змінити налаштування звуку декодера кабельних каналів на HDMI, коли до телевізора під'єднано пристрій HDMI).• Перезавантажте під'єднаний пристрій шляхом від'єднання та повторного під'єднання його кабелю живлення.
Гучномовці видають зайві шуми.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте з'єднання кабелів. Перевірте, чи відеокабель не під'єднано до аудіовходу.• У разі під'єднання антени або кабелю перевірте силу прийому сигналу. Слабкий рівень сигналу може спричинити спотворення звуку.

Неполадка	Вирішення і пояснення
Відсутнє зображення, відсутнє відео	
Телевізор не вмикається.	<ul style="list-style-type: none"> Упевніться, що кабель живлення змінного струму надійно під'єднано до настінної розетки і телевізора. Перевірте, чи працює настінна розетка. Спробуйте скористатися кнопкою POWER на телевізорі, щоб перевірити, чи проблема не в самому пульті дистанційного керування. Якщо телевізор увімкнеться, дивіться нижче пункт «Пульт дистанційного керування не працює».
Телевізор автоматично вимикається.	<ul style="list-style-type: none"> Упевніться, що для пункту Таймер сну у меню Час встановлено значення Вимк. Упевніться, що кабель живлення змінного струму надійно під'єднано до настінної розетки і телевізора. У разі перегляду телевізора з під'єднаною антеною або кабелем за умови відсутності сигналу телевізор вимикається через 10-15 хвилин.
Зображення/відео відсутнє.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте з'єднання кабелів (від'єднайте і знову під'єднайте всі кабелі телевізора і зовнішніх пристроїв). З'єднайте відеовихід зовнішнього пристрою (декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення, програвача дисків DVD, Blu-ray тощо) із відповідним відеовходом телевізора. Наприклад, якщо зовнішній пристрій передбачає вихідний сигнал HDMI, його слід під'єднати до роз'єму HDMI на телевізорі. Перевірте, чи під'єднані пристрої увімкнено. Перевірте, чи вибрано відповідне джерело сигналу на телевізорі, натиснувши на пульті дистанційного керування кнопку SOURCE. Перезавантажте під'єднаний пристрій шляхом від'єднання та повторного під'єднання його кабелю живлення.
Під'єднання антени (эфірне/кабельне мовлення)	
Телевізор приймає не всі канали.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи кабель антени під'єднано належним чином. За допомогою меню Настр. (початкове налаштування) додайте доступні канали до списку каналів. Перейдіть до MENU - Система - Настр. (початкове налаштування) і зачекайте, поки не буде збережено всі доступні канали. Перевірте, чи антену розташовано належним чином.
Зображення спотворюється: макроблоки, малі блоки, точки, пікселізація	<ul style="list-style-type: none"> Стиснення відеовісмі може спричинити спотворення зображення, особливо це актуально для динамічних епізодів, наприклад спортивних програм і бойовиків. Низький рівень сигналу може спричинити спотворення зображення. Це не поломка телевізора.
Інше	
Зображення не відображається у повноекранному режимі.	<ul style="list-style-type: none"> Під час відтворення вдосконаленого вмісту стандартної чіткості (4:3) канали високої чіткості відображаються з чорними смугами з боків екрана. Чорні смуги вгорі і внизу будуть також залишатися під час відтворення відео, формат якого не підтримується телевізором. Налаштуйте параметр розміру зображення зовнішнього пристрою або телевізора на відображення на весь екран.
Телевізор із плазмовим екраном гуде.	<ul style="list-style-type: none"> Як правило плазмовий телевізор видає легкий шум. Це нормально. Це спричинено електричними розрядами, що використовуються для створення зображення на екрані. Якщо шум занадто сильний, можливо, занадто висока яскравість телевізора. Спробуйте зменшити яскравість. Шум може збільшитися, якщо задня панель плазмового телевізора знаходиться занадто близько до стіни або іншої твердої поверхні. Також спробуйте змінити шлях пролягання кабелів. Внаслідок неправильного встановлення настінного кріплення може викликати зайвий шум.
Залишкові зображення (вигорання екрана).	<ul style="list-style-type: none"> З метою зменшення ймовірності вигорання екрана цей виріб обладнано технологією зсуву пікселів. Технологія зсуву пікселів дає змогу налаштувати можливість незначного зсуву зображення вгору і вниз (ліній по вертикалі) і зі сторони в сторону (точки по горизонталі). Періодичний незначний зсув зображення зменшує ймовірність вигорання екрана.
Пульт дистанційного керування не працює.	<ul style="list-style-type: none"> Замініть батареї пульта дистанційного керування, розташували їх з урахуванням полярності (+/-). Почистьте вікно передачі сигналу пульта дистанційного керування. Спробуйте спрямувати пульт безпосередньо на телевізор на відстані 1,5-1,8 м від нього.

Інша інформація

Неполадка	Вирішення і пояснення
Пульт дистанційного керування декодера кабельних чи супутникових каналів не спрацьовує для ввімкнення або вимкнення телевізора чи регулювання гучності.	<ul style="list-style-type: none"> Запрограмуйте пульт дистанційного керування декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення на роботу з телевізором. Код для телевізора SAMSUNG дивіться в посібнику користувача декодера кабельного чи супутникового телебачення.
Відображається повідомлення « Режим не підтримується ».	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте підтримувану роздільність телевізора і відповідно налаштуйте роздільність для вихідного сигналу зовнішнього пристрою.
Від телевізора чути запах пластмаси.	<ul style="list-style-type: none"> Цей запах – нормальне явище, з часом він зникне.
Пункт Сигнальна інформація недоступний у меню Самодіагностика телевізора.	<ul style="list-style-type: none"> Ця функція доступна тільки для цифрових каналів з антенним / РЧ / коаксіальним з'єднанням.
Телевізор нахилений вправо або вліво.	<ul style="list-style-type: none"> Зніміть телевізор з основи підставки і встановіть його ще раз.
Виникають труднощі зі встановленням основи підставки.	<ul style="list-style-type: none"> Упевніться, що телевізор стоїть на рівній поверхні. Якщо не вдається викрутити гвинти з телевізора, використайте намагнічену викрутку.
Меню Трансляція сіре (недоступне).	<ul style="list-style-type: none"> Меню Трансляція доступне лише в тому разі, коли як джерело сигналу вибрано телевізор.
Встановлені налаштування втрачаються через 30 хвилин або кожного разу після вимкнення телевізора.	<ul style="list-style-type: none"> Якщо телевізор перебуває в режимі Демо збереж., він буде скидати налаштування аудіо та відео кожні 30 хвилин. Щоб змінити налаштування з Демо збереж. на Для дому, за допомогою кнопки SOURCE виберіть режим TB, тоді перейдіть до MENU - Підтримка - Режим викор.
Переривчастий аудіо- або відеосигнал.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте з'єднання кабелів і в разі потреби під'єднайте їх ще раз. Втрата якості аудіо або відео може бути спричинена використанням надто твердих або грубих кабелів. Перевірте, чи кабелі достатньо гнучкі для тривалого використання. У разі монтажу телевізора на стіну рекомендовано використовувати кабелі з роз'ємами, зігнутими під кутом 90 градусів.
Якщо впритул подивитись на край рамки телевізора, можна побачити дрібні часточки.	<ul style="list-style-type: none"> Це передбачено дизайном виробу і не є несправністю.
Меню PIP недоступне.	<ul style="list-style-type: none"> Функція PIP доступна лише у разі використання джерела сигналу HDMI або компонентного сигналу.
Телевізор було вимкнено 45 хвилин тому, а він знов увімкнувся.	<ul style="list-style-type: none"> Це нормально. Режим OTA (Over The Air – ефірний сигнал) виконує оновлення програмного забезпечення, завантаженого під час перегляду.
Відображається повідомлення « Кодований сигнал » або « Слабк./відсутн. сигнал ».	<ul style="list-style-type: none"> У разі використання модуля CAM (CI/CI+) перевірте, чи модуль вставлено у гніздо для модуля стандартного інтерфейсу. Якщо проблему не буде усунуто, вийміть модуль CAM із телевізора і вставте у відповідне гніздо ще раз.
Час від часу виникають проблеми із зображенням/звуком.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте і змініть сигнал/джерело сигналу.
Гумові подушечки підставки залишають сліди на поверхні, на якій стоїть телевізор.	<ul style="list-style-type: none"> Щоб запобігти цьому, розташовуючи телевізор на будь-якій поверхні, використовуйте повстяні прокладки.
З'явиться повідомлення « Можливі проблеми з відтворенням файлу. ».	<ul style="list-style-type: none"> Причиною появи такого повідомлення може бути висока швидкість передачі даних. Загалом вміст відтворюватиметься, але спостерігатимуться незначні проблеми.

 Телевізор можна зберегти в належному стані, оновлюючи програмне забезпечення найновішими версіями з веб-сайту (www.samsung.com -> Support (Підтримка)) за допомогою з'єднання USB.

Ліцензія



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Ліцензія на відкритий вихідний код

У разі застосування програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом у меню продукту доступні ліцензії на відкритий вихідний код. Ліцензія відкритого коду подається лише англійською мовою.

Зберігання та обслуговування

- Знявши наліпку з екрана телевізора, почистите залишки клею, а тоді вмийте телевізор.
- Чистячи виріб, будьте обережні, щоб не подряпати корпус та екран. Обережно витирайте корпус та екран м'якою ганчіркою, щоб уникнути подряпин.



Не розбризкуйте воду безпосередньо на виріб. Будь-яка рідина, потрапивши всередину виробу, може спричинити несправність, пожежу або ураження електричним струмом.




Витирайте виріб м'якою ганчіркою, змоченою невеликою кількістю води. Не використовуйте займісті рідини (наприклад, бензин, розчинники) чи засоби для чищення.

Інша інформація

Технічні характеристики

Вимоги щодо навколишнього середовища Робоча температура Робоча вологість Температура зберігання Вологість зберігання	від 10°C до 40°C (від 50°F до 104°F) від 10% до 80% без конденсації від -20°C до 45°C (від -4°F до 113°F) від 5% до 95% без конденсації
Звук (вихід)	10W X 2
Модель	PS43F4000AW
Роздільна здатність екрана	852 X 480
Розмір екрана	43 дюйми
Розміри (Ш x В x Г) Корпус З підставкою	1007,4 x 616,2 x 55,7 (мм) 1007,4 x 670,5 x 261,9 (мм)
Вага Без підставки З підставкою	13,6 кг 14,8 кг

 Конструкцію та технічні характеристики може бути змінено без попередження.

 Номінальні параметри живлення та відомості про енергоспоживання для цього виробу вказано на наклейці.



Показник

С	СІ	15	З	Загальні	21	Р	Редаг. улюблені	12
				Захист від вигорання екрану	20		Режим викор.	28
М	Media Play	23		Звернутися в Samsung	28		Режим звуку	17
				Звуковий ефект	17		Режим зображення	15
Р	PiP	16		Змінити PIN	21		Різкість	1
				Змінити канал	12	С	Самодіагностика	27
А	Автоматична настройка	10	К	Копір	15		Скидання звуку	18
	Антенa	10		Контраст.	15		Скидання зображ.	17
Б	Блок. прогр. за рей.	13					Список джерел	22
	Блокування каналу	13	М	Мова меню	20		Список каналів	10
				Мова телетексту	14		Субтитри	14
В	Вимк. зображ.	17		Музика	24	Т	Тон (з/ч)	15
	Відео	24	Н	Настр.	19	Ф	Формат зображ.	15
	Відео DivX® за вимогою	21					Фото	24
Г	Гід	11	О	Оновлення ПЗ	27	Ц	Цифровий текст	14
						Ч	Час	19
Д	Диспетчер розкладу	11	П	Параметри динаміків	18	Я	Яскравість	15
	Додаткові параметри	18		Параметри звуку	14			
	Додаткові параметри	16		Параметри зображення	17			
Е	Еколог. рішення	20		Параметри каналів	13			
	Ел. освітл.	15						

Ескерту! Қауіпсіздік туралы маңызды нұсқаулар

(Осы құрылғыны орнатпай тұрып, Samsung құрылғыңызда көрсетілген таңбаларға сай келетін тиісті тарауларды оқыңыз.)

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

АШПАҢЫЗ, ЭЛЕКТР ҚАТЕРІНЕ ҰШЫРАЙСЫЗ.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ЭЛЕКТР ҚАТЕРІН АЗАЙТУ ҮШІН ҚАҚПАҒЫН (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ҚАҚПАҒЫН) АЛМАҢЫЗ. ҚҰРЫЛҒЫҢЫҢ ІШІНДЕ, ПАЙДАЛАНУШЫ ЖӘНДЕЙ АЛАТЫН ЕШБІР БӨЛШЕК ЖОҚ. ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫҢЫҢ БАРЛЫҒЫН БІЛКІТІ МАМАНҒА ТАПСЫРЫҢЫЗ.



Бұл белгіше құрылғының ішінде жоғары кернеу бар екенін көрсетеді. Осы өнімнің ішкі бөлшектеріне қол тигізу қауіпті.



Бұл белгі осы өнімді іске қосу және күтіп ұстауға қатысты маңызды нұсқаулар көрсетілген кітапшаның өніммен бірге жеткізілетінін көрсетеді.

- Корпустың артқы жағы мен астыңғы жағындағы ұяшықтар мен саңылаулар желдету үшін қажет. Осы құрылғының тиімді жұмыс жасауын қамтамасыз ету үшін және оны қатты қызып кетуден сақтандыру үшін, аталмыш ұяшықтар мен саңылаулар ешқашан бітелмеуге және жабық тұрмауға тиіс.
 - Ұяшықтар мен саңылауларды матамен немесе басқа затпен жаппаңыз.
 - Құрылғыны төсектең, диванның, кілемнің немесе сол сияқты заттың үстіне қойып, ұяшықтары мен саңылауларын бітемеңіз.
 - Осы құрылғыны кітап сөре, кіріктірілген шкаф тәрізді тар жерге, ауа айналымы жоқ болса орнатпаңыз.
- Осы құрылғыны батарея немесе қызу резисторының қасына немесе үстіне не күн сәулесі тура түсетін жерге қоймаңыз.
- Осы құрылғының үстіне су құйылған сауыттарды (құмыра т.с.с.) қоймаңыз, себебі өрт немесе электр қатері орын алуы мүмкін.
- Осы құрылғыны жаңбыр немесе суға жақын жерге (ванна, леген, ас үй раковинасының немесе кір жуатын шылапшының қасына, ылғалды жертеле немесе бассейн т.с.с. қасына қоймаңыз). Егер бұл құрылғы кездейсоқ су болып қалса, электр желісінен ағытыңыз да, дереу уәкілетті дилерге хабарласыңыз. Тазалардың алдында құрылғының ашасын розеткадан алып қоюды ұмытпаңыз.
- Бұл құрылғы батареямен жұмыс істейді. Сіз тұрған жерде, осы батареяларды қоршаған ортаға зиян келтірмеу үшін тиісті түрде тастауды қажет ететін ережелер болуы мүмкін. Ескірген батареяны тастау немесе өңдеуден өткізу туралы ақпаратты жергілікті мекемеге хабарласып алыңыз.
- Розетка, қорек сымсы немесе адапторды көрсетілген жүктемесінен асыра жүктемеңіз, себебі өрт немесе электр қатеріне ұшырауыңыз мүмкін.
- Қорек сымдарын аяққа басылмайтын немесе үстіне не қарсы қойылған заттар жаншып тастамайтын етіп, әсіресе қорек сымның ашаға, адапторға жақын ұшына және құрылғыдан шыққан жеріне мұқият назар аударатын отырып төсеу керек.
- Құрылғыны найзағай жарқылынан қорғау немесе қасында болмаған не ұзақ уақыт қолданбаған кезде, ашасынан суырып, антенна немесе кабельдік телевизия жүйесінен ағытыңыз. Бұл найзағай жарқылдаған кезде немесе электр қуаты артқан кезде құрылғыны бүлінуден сақтайды.
- АТ қорек сымын ТТ адапторына жалғау үшін, ТТ кернеу мәнінің, жергілікті электр желісінің техникалық параметрлеріне сай келетініне көз жеткізіңіз.
- Осы құрылғының ашық жерлеріне ешқашан басқа темір зат сұқпаңыз. Бұлай істегенде, электр қатері орын алуы мүмкін.
- Электр қатеріне ұшырмау үшін, осы құрылғының ішкі жағын ешқашан қолмен ұстамаңыз. Осы құрылғыны тек уәкілетті техник ғана ашуға тиіс.
- Қорек сымның ашасын мықтап сұғыңыз. Қорек сымын розеткадан ағытқан кезде, міндетті түрде ашасынан ұстап суырыңыз. Қорек сымын су қолмен ұстамаңыз.
- Егер құрылғы дұрыс жұмыс істемесе - әсіресе, одан әдеттен тыс шу немесе түтін шыкса - дереу ашасынан суырыңыз да, уәкілетті дилерге немесе қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Теледидарды қолданбасаныз немесе ұзақ уақыт үйде болмасаңыз (әсіресе, балалар, қарт адамдар немесе мүгедек адамдар үйде жалғыз қалса) ашасын розеткадан суырып ағытып қойыңыз.
 - Шаң жиналып қалса, электр қатері, электр ағысы пайда болуы немесе өрт шығып, жарқыл немесе қызу пайда болуы немесе қорек сымның қаптамасы бүлінуі мүмкін.
- Құрылғының шаңы көп, температурасы жоғары немесе төмен, аса ылғалды, химиялық заттар сақталған және әуежай, вокзал тәрізді құрылғы 24 сағат жұмыс істейтін жерлерге орнату үшін міндетті түрде уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Бұлай істемегенде, құрылғыға елеулі нұқсан келеді.
- Тиісті түрде жерге қосылған аша мен розетканы қолданыңыз.
 - Жерге дұрыс қосылмаса, электр қатері орын алуы немесе құрылғыға зақым келуі мүмкін. (1-ші топқа жататын құрылғыға ғана қатысты.)
- Құрылғыны электр желісінен ағыту үшін, ашаны розеткадан ағыту керек, сондықтан да, аша қайта қолдануға дайын тұруға тиіс.
- Балаларға осы құрылғыға тартылуға жол бермеңіз.
- Керек-жарақтарын (батарея т.с.с.) балалардың қолы жетпейтін жерге сақтаңыз.
- Құрылғыны орнықсыз тұрған сөре, көлбеу еден немесе дірілдейтін жерге орнатпаңыз.
- Құрылғыны құлатып алмаңыз немесе оған күш салмаңыз. Құрылғы бүлініп қалса, ашасын розеткадан ағытыңыз да, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғыны тазалау үшін қуат сымын розеткадан ағытып, аздаған суға батырылған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Балауыз, бензол, спирт, сұйылтқыш, құрт-құмырысқаға қарсы құрал, ауа тазартқыш, лубрикант немесе жуғыш зат тәрізді химиялық құралдарды қолданбаңыз. Бұл құрылғының сынын бұзуы немесе өнімге басылған жазуларды өшіруі мүмкін.
- Құрылғыға сұйық шашыратуға немесе оған бағыруға болмайды.
- Батареяларды отқа тастамаңыз.
- Батареяларды қысқа тұйықтауға, бөлшектеуге немесе қатты қыздыруға болмайды.
- Батареяны дұрыс салмаған кезде жарылыс шығу қаупі бар. Батареяның орнына, дәл осындай батареяны салыңыз.
- ЕСКЕРТУ - ӨРТ ШЫҒУДЫҢ АЛДЫН АЛУ ҮШІН, ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫНЫ МАЙ ШАМ НЕМЕСЕ БАСҚА АШЫҚ ОТ КӨЗДЕРІНЕН АЛЫС ҰСТАҢЫЗ.



Аталмыш пайдаланушыға арналған нұсқаулықтағы суреттер мен иллюстрациялар тек жалпылама ақпарат ретінде ғана берілген және олар құрылғының нақты көрінісінен өзгеше болуы мүмкін. Өнімнің дизайны мен техникалық сипаттамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Сандық теледидарға қатысты құлақтандыру

1. Сандық теледидар (DVB) функциялары тек DVB-T (MPEG2 және MPEG4 AVC) сандық жерүсті сигналдары таратылатын немесе DVB-C (MPEG2 және MPEG4 AAC) сигналдарымен сыйысымды кабельдік телевизия қызметі көрсетілетін елдер/аймақтарда ғана бар. DVB-T немесе DVB-C сигналдарын қабылдау мүмкіндігінің бар-жоғын білу үшін жергілікті дилерге хабарласыңыз.
2. DVB-T дегеніміз, сандық жерүсті сигналдарын таратуға қатысты, ал DVB-C дегеніміз, сандық сигналдарды кабельдік теледидар арқылы қабылдау бойынша DVB Еуропалық консорциум стандарты болып табылады. Дегенмен, EPG (Бағдарламалардың Электрондық Нұсқаулығы), VOD (Сұраныс бойынша Видео) тағы сол сияқты ерекше функциялардың түрі бұл нұсқаулықта қамтылмаған. Сондықтан оларға осы сәтте қолдау көрсетілмейді.
3. Бұл теледидар DVB-T және DVB-C соңғы стандарттарына [Тамыз, 2008] сай жасалса да, аталмыш теледидарға бұдан кейін шығатын DVB-T сандық жерүсті және DVB-C кабельдік теледидар таратылым сигналдарын қолдайды деген кепілдік берілмейді.
4. Теледидар қолданылатын ел/аймақ түрлеріне қарай, кейбір кабельдік теледидар қызметінің провайдерлері көрсеткен қызметтері үшін қосымша төлемақы алуы және сіздің олар көрсетіп отырған қызмет шарттарына келісім беруіңіз қажет болуы мүмкін.
5. Кейбір елдер немесе аймақтарда сандық теледидардың кей функциялары жұмыс істемеуі және кабельдік теледидар провайдерлерінің кейбірі DVB-C қызметін дұрыс көрсете алмауы мүмкін.
6. Қосымша ақпаратты жергілікті Samsung тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласып алыңыз.



Теледидардың сигналдарды қабылдау сапасына елдер арасындағы сигнал тарату тәсілдерінің әртүрлі болуы әсер етуі мүмкін. Теледидардың қалай жұмыс жасайтынын жергілікті SAMSUNG уәкілетті дилеріне немесе Samsung байланыс орталығына хабарласып, оны теледидарды қайта теңшеу арқылы реттеуге болатын болмайтынын тексеріңіз.

Пайдаланушыға арналған нұсқаулар

• Бейнебетте “бейненің қалып” қоюы

Плазмалы бейнебетте қимылсыз бейнені (мысалы, видео ойын) бірнеше минуттан артық көрсетуге болмайды, себебі бейнебетте бейне қалып қоюы мүмкін. Эффект остаточного изображения также известен как “выгорание экрана”. Бейне осылайша қалып қоймас үшін, бейнебеттің жарықтылығы мен контраст деңгейін қимылсыз суретті көрсеткен кезде азайтыңыз.

• Плазмалы теледидардың үстіңгі жағының қызуы

Ұзақ уақыт іске қосылып тұрған өнімнің үстіңгі жағы қызып кетуі мүмкін, себебі панель арқылы өнімнің үстіңгі жағындағы саңылаулардан қызу шығады.

Бұл қалыпты жағдай және өнімнің ақауы бар немесе өнім жұмысында ақаулық орын алғанын көрсетпейді.

Дегенмен, өнімнің үстіңгі жағына балалардың қол тигізуіне жол бермеңіз.

• Устройство издает легкое потрескивание.

Легкое потрескивание может возникнуть, когда экран устройства расширяется или сжимается из-за изменения условий окружающей среды, например температуры или влажности. Бұл қалыпты жағдай және өнімнің ақауы бар дегенді білдірмейді.

• Ұяшық ақауы

ПБП панелін жасау үшін күрделі технология бойынша жасалатын 2,360,000(HD-деңгейі) бастап, то 6,221,000(FHD-деңгейі) дейінгі пикселдерден тұратын панель қолданылады. Дегенмен, бейнебетте аздаған жарық немесе күңгірт пикселдер пайда болуы мүмкін. Бұл пикселдер құрылғы жұмысына еш әсер етпейді.

• Теледидарды температурасы 41°F (5°C) төмен жерлерде қолданудан сақ болыңыз

• Қимылсыз бейнені ұзақ уақыт қарау, ПБП панелін біржола ақауға ұшыратуы мүмкін.



Плазма теледидарын 4:3 пішімінде ұзақ уақыт қарау, бейнебеттегі жарық сәулелерінің әр түрлілігіне байланысты орын алатын, бейнебеттің сол, оң жағы мен ортасында жиек іздерінің қалып қоюына әкеліп соғуы мүмкін. DVD не видео-ойын құрылғысын ойнату да, бейнебетке осылайша әсер етуі мүмкін.

Жоғарыда айтылған себептер негізінде орын алған ақаулықтар кепілдікке кірмейді.

• Бейнебетте қалып қойған суреттер.

Видео ойындардың суреттерін бейнебетте белгілі бір мерзімнен ұзақ көрсету, кескіннің бейнебетте жартылай қалып қоюына әкелуі мүмкін.

Чтобы избежать подобной проблемы, уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при длительном воспроизведении неподвижных изображений.

• Кепілдік

Кепілдік бейненің қалып қоюына байланысты орын алған ақаулықты қамтымайды.

Бейнебеттің “жанып кетуі” кепілдікке кірмейді.



Өнімді тиісті түрде тастау (Электр және электрондық жабдықтардың қалдықтары)

(Бөлек жинау жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты)

Өнімдегі, қосымша жабдықтардағы немесе әдебиеттегі осы белгі өнімді және оның электрондық қосымша жабдықтарының (яғни зарядтағыш, гарнитура, USB кабель) қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін үйдің қалдықтарымен бірге тасталмауы керектігін білдіреді. Қалдықтардың бақылаусыз тасталуынан туындайтын қоршаған орта зақымды мен адам жақаратынан қорғау мақсатында осы бұйымдарды өзге қалдықтардан бөлек ұстап, материалдық ресурстардың қайта пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін, оларды қайта өңдеуге жіберіңіз. Және тұлғалар өнімді қоршаған ортаға зақым келтірмей жою туралы толық ақпарат алу үшін және кимге, қайда хабарласуы қажеттігін білу үшін, өнім сатушысына немесе жергілікті билік органына хабарласуы тиіс. Заңды тұлғалар сатушысына хабарласып, сатып алу келісім-шартының талаптарын тексергені жөн. Осы өнім мен оның электрондық қосымша жабдықтары тасталатын өзге коммерциялық қалдықтармен араласпауы қажет.

Осы өнімдегі батареяларды дұрыс тастау

(Батареяларды қайтарудың жекелеген жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты.)

Батареяда, нұсқаулықта немесе қаптамада көрсетілген бұл белгі осы өнімдегі батареялар қызметі аяқталғаннан кейін өзге үй қалдықтарымен бірге тасталмауы тиіс екенін көрсетеді. Белгі тұрса, Hg, Cd немесе Pb химиялық таңбалары батареядағы сынап, кадмий немесе қорғасын мөлшері 2006/66 ЕО директивасында көрсетілген деңгейлерден жоғары екенін білдіреді. Батареяларды тиісті түрде тастамаса, бұл заттар адам денсаулығына немесе қоршаған ортаға зардап тигізуі мүмкін. Табиғи ресурстарды қорғау және материалдардың қайта пайдалануын ынталандыру үшін, батареяларды өзге қалдықтардан тыс ұстап, жергілікті батареяларды қайтару жүйесі арқылы қайта өңденіңіз.

Мазмұны

Нұсқаулықпен танысуды бастау

6

- 6 ТД басқарушысын қолдану (Панельдегі перне)
- 6 Параметрлерді бастапқы орнату
- 7 Қашықтан басқару пульті
- 8 Жалғау
- 9 ЖАЛПЫ ИНТЕРФЕЙС ұяшығына (ТД қарау картасының ұяшығы) қосылу
- 9 Сигнал көзін өзгерту
- 9 Сигнал көзі

Негізгі функциялары

10

- 10 INFO түймешігін қолдану (Қазір және келесі бағдарламасы)
- 10 Арналарды жадыға енгізу
- 10 Арна мәзірін қолдану
- 13 Бағдарламаны құрсаулау
- 13 Басқа функциялары
- 15 Алдын ала орнатылған сурет режимін өзгерту
- 15 Сурет параметрлерін реттеу
- 16 Сурет параметрлерін өзгерту
- 17 Алдын ала орнатылған үнділік режимін ауыстыру
- 17 Үнділік параметрлерін реттеу
- 18 Дыбыс режимін таңдау

Қалаулы функциялар

19

- 19 Параметрлерді бастапқы орнату параметрін қосу
- 19 Уақытты орнату
- 19 Ұйқы таймерін қолдану
- 19 Қосу / Сөндіру таймерін орнату
- 20 Экономикалық шешім
- 20 Басқа функциялары

Кеңейтілген функциялары

22

- 22 Сигнал тізімін пайдалану
- 22 USB құралын жалғау
- 23 Медиа мазмұн функциясын қолдану
- 24 Фотосурет / бейнефайл / саз ойнату
- 27 Өзіндік диагностика қою функциясын пайдалану
- 27 Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту
- 28 Пайдалану режимін өзгерту
- 28 Samsung байланыс деректерін қарау
- 28 Спорт режимін пайдалану

Басқа мағлұматтар

29

- 29 Телемәтін функциясы
- 30 Қабырғалық аспа жинақты орнату
- 31 Теледидарды қабырғаға бекіту
- 31 Ұрлыққа қарсы қолданылатын Кенсингтон құлпы
- 32 Ақаулықты түзету
- 35 Лицензия
- 35 Сақтау және күтім көрсету
- 36 Техникалық сипаттамалары
- 37 Индекс

Белгіге назар аударыңыз!

TOOLS

Бұл функцияны қашықтан басқару пультіңдегі **TOOLS** түймешігін басып қолдануға болады.



ЕСКЕРІМ

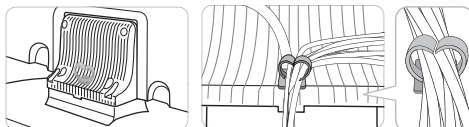


Сенсорлық түймешік

Керек-жарақтар

- Төмендегі бөлшектердің ТД-мен бірге жеткізілгенін тексеріңіз. Керек-жарақтардың қайбірі жетіспесе, дилерге хабарласыңыз.
- Элементтердің түсі мен формасы теледидар үлгісінің түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Жинақтың ішіне кірмеген сымдарды жеке сатып алуға болады.

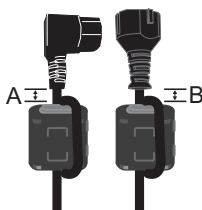
- Қашықтан басқару пульті және батареялар (AAA x 2)
- Реттеу нұсқаулығы
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Қорек сымы
- Тазалағыш шүберек



- Электр сымдарын ұстағыш Ұстағыш-Сымның тұрғысын құрастыру



Феррит қалқаны (2EA)



- Қуат сымына арналған феррит қалқаны:** Феррит қалқаны кабельдерді бөгеуілден қорғау үшін қолданылады. Кабельді жалғаған кезде, феррит қалқанды ашып, кабельдің ашаға жақын тұсына суретте көрсетілгендей кигізіп қойыңыз.
 - A** Феррит қалқаны мен теледидарға жалғанған сымның ұшына дейінгі ең үлкен қашықтық: 3/4 дюйм
 - B** Феррит қалқаны мен АТ розеткасына жалғанған сымның екінші ұшына дейінгі ең үлкен қашықтық: 3/4 дюйм

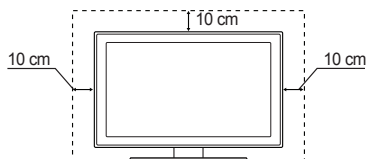
- Егер келесі жағдайда
 - (a) сіздің шақыруыңызбен техник маман келсе, бірақ өнімде ешбір ақау болмаса (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз)
 - (b) құрылғыны жөндеу орталығына әкелсеңіз, бірақ онда ешбір ақау болмаса (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз)
- Бұндай әкімшілік төлемнің мөлшері, қандай да бір жұмысты орындау немесе үйіңізге барар алдында алдын ала хабарланады.

Орнататын жерде қауіпсіз етіп дайындау

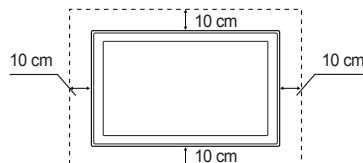
Ауа жақсы алмасып тұру үшін теледидар мен басқа заттар (мысалы, қабырға) арасындағы арақашықтықты жеткілікті түрде сақтаңыз. Бұлай істемеген жағдайда, өрт шығу қатері орын алып немесе өнімнің ішкі температурасының жоғарылауы нәтижесінде оған зиян келуі мүмкін.

- Теледидарды тұрғыға қойғанда не қабырғалық аспа жинаққа орнатқанда тек Samsung Electronics бөлшектерін ғана қолданыңыз.
 - Егер басқа өндіруші шығарған бөлшектерді қолдансаңыз, өнімге зақым келуі не ол құлап қалған жағдайда адам жарақаттануы мүмкін.
- Өнімнің сыртқы көрінісі үлгі түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Теледидарға қол тигізген кезде абай болыңыз, себебі кейбір бөліктері ыстық болуы мүмкін.

Тұрғыға орнату.



Қабырғалық аспа жинаққа орнату.

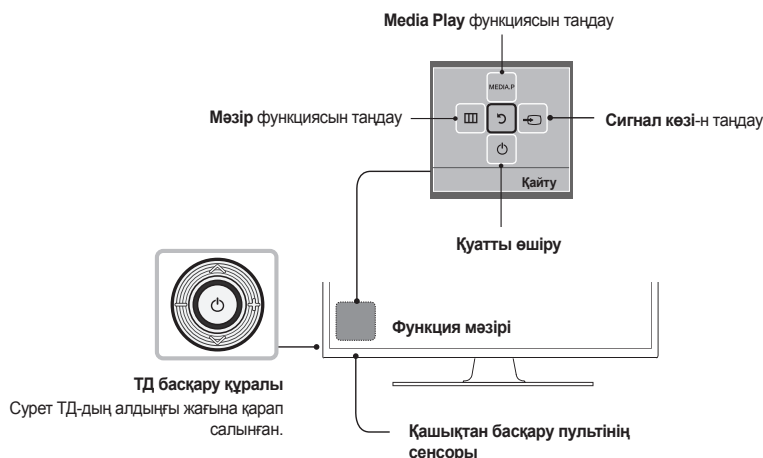


Нұсқаулықпен танысуды бастау

ТД басқарушысын қолдану (Панельдегі перне)

ТД басқарушысы дегеніміз, ТД-дың артқы сол жағында орналасқан, ТД-ды қашықтан басқару пультін пайдаланбай басқаруға мүмкіндік беретін кішкене джойстик-түймешік.

- Кейбір PIN кодты қажет ететін функциялар жұмыс істемеуі мүмкін.
- Құрылғының түсі мен пішімі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.
- Басқару құралын 1 секундтан астам басқан кезде мәзірден шығады.
- Тетікті жоғары/төмен/солға/оңға бағыттарында пайдалансаңыз, әуелі тетікті бірінші басуға болмайды. Тетікті алдымен басқанда, жоғары/төмен/солға/оңға бағыттарда жылжымайды.



Күту режимі

Теледидарыңызды ұзақ уақыт (мысалы, демалысқа кеткенде) күту режимінде қалдырмаңыз. Қуат түймешігі сөніп тұрса да, электр қуаты аз мөлшерде тұтынылып тұрады. Қорек сымын ағытып қойған дұрыс.

Параметрлерді бастапқы орнату

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку **POWER**. **Орнату** доступна, только если для параметра "Источник" задано значение "ТВ".

- Егер кез келген құрылғыны орнатпай тұрып HDMI IN 1(STB) ұяшығына жалғасаңыз, **Арна ресурсы** автоматты түрде **STB декодері** режиміне қойылады. Егер **STB декодері** режимін таңдағыңыз келмесе, **Антенна** параметрін таңдаңыз.

Сброс настроек данной функции

Жүйе - Орнату (Параметрлерді бастапқы орнату) параметрін таңдаңыз. 4 орынды PIN кодты енгізіңіз. По умолчанию используется PIN-код "0-0-0-0". Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **PIN кодын өзг.**

Орнату (MENU → Жүйе) дүкенде орнатсаңыз да, үйде қайта орнатыңыз.

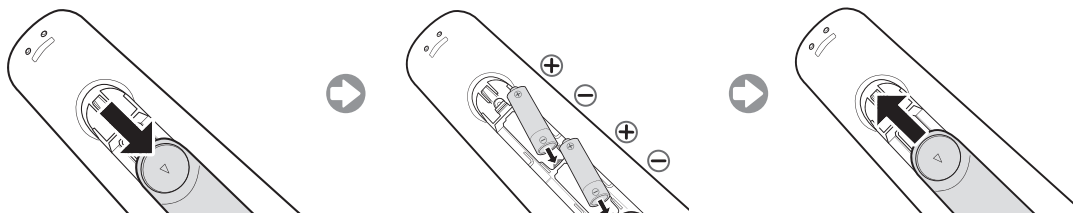
- Если вы забыли PIN-код, в режиме ожидания нажмите кнопки пульта дистанционного управления в следующей последовательности, чтобы восстановить значение по умолчанию "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (включение питания)

Қашықтан басқару пульті

- Бұл көзі нашар көретін адамдарға арналған, сондай-ақ, Power, Channel, және Volume түймешіктерінің үстінде Брайль нүктелері бар арнайы қашықтан басқару құралы.

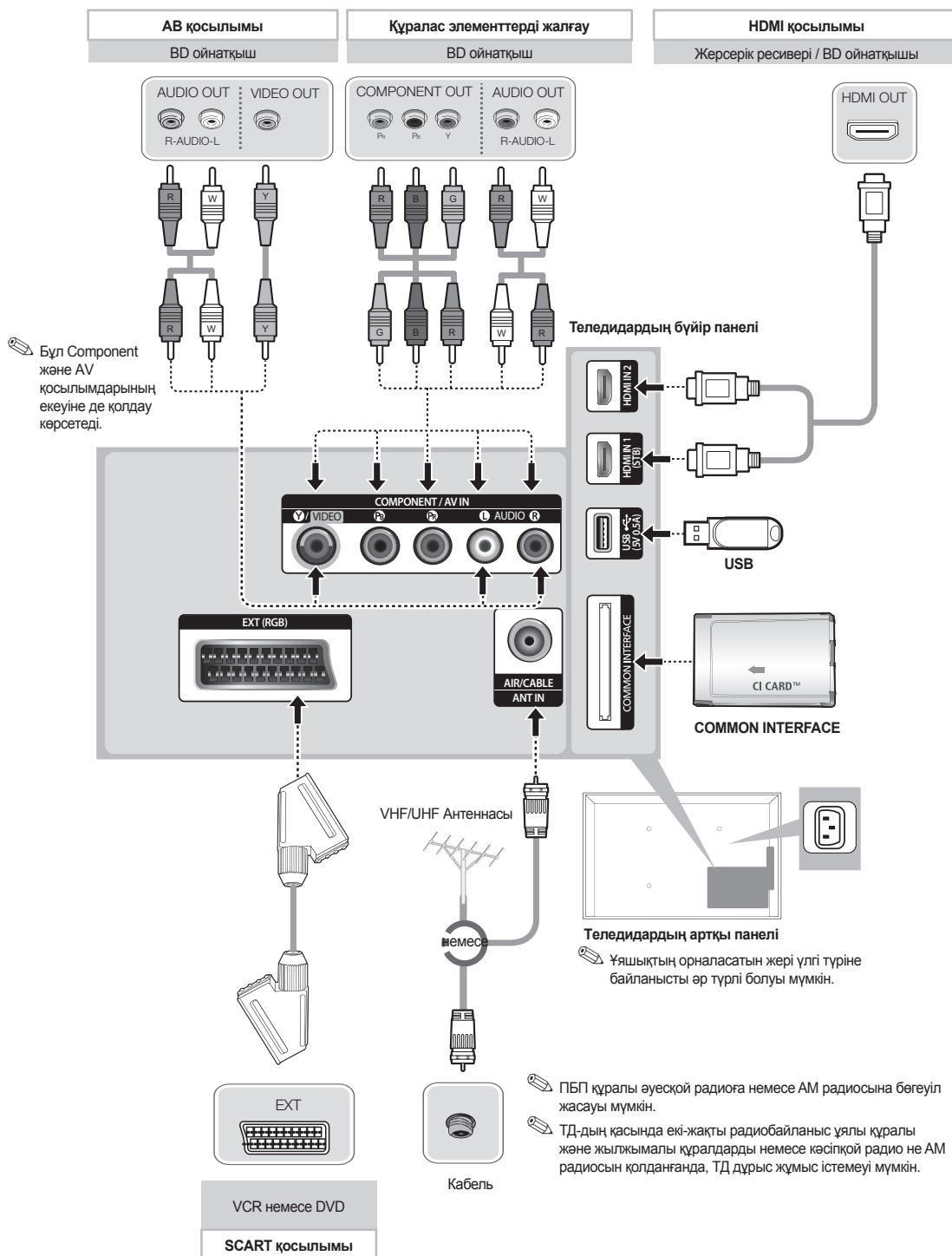


Батареяларды орнату (Батарея өлшемі: AAA)



Нұсқаулықпен танысуды бастау

Жалғау

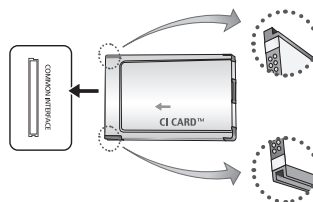


Жерсерік ресиверін HDMI сыммен қосу үшін **HDMI IN 1(STB)** ұяшығына қосуды қатты ескертеміз.

ЖАЛПЫ ИНТЕРФЕЙС ұяшығына (ТД қарау картасының ұяшығы) қосылу

Ақылы арналарды көру үшін “CI немесе CI+ CARD” картасын салу керек.

- Егер “CI немесе CI+ CARD” картасын салмасаңыз, кей арналарда “Scrambled Signal” жазуы көрсетіледі.
- 2-3 минуттан кейін бейнебетте телефон нөмірі, “CI немесе CI+ CARD” анықтағышы, хост анықтағышы және басқа да деректерді қамтыған келісім туралы мәлімет көрсетіледі. Егер ақаулық туралы ақпарат пайда болса, қызмет провайдеріне хабарласыңыз.
- Арна деректерін конфигурациялау жұмысы аяқталған кезде, арналар тізімінің жаңартылғанын білдіретін “Updating Completed” (Жаңарту аяқталды) хабары көрсетіледі.



- Үлгі түріне қарай суреттер әр түрлі болуы мүмкін.

ЕСКЕРІМ

- “CI немесе CI+ CARD” картасын жергілікті кабельдік телевидение провайдерінен алуыңыз керек.
- “CI немесе CI+ CARD” картасын еппен шығарып алыңыз, себебі “CI немесе CI+ CARD” жерге түсіп кетсе, оған нұқсан келуі мүмкін.
- “CI немесе CI+ CARD” картасын онда көрсетілген бағытта орнатыңыз.
- COMMON INTERFACE ұяшығының орналасатын жері оның үлгісіне байланысты әрқилы болуы мүмкін.
- Кей елдер мен аймақтарда “CI немесе CI+ CARD” модуліне қолдау көрсетілмеуі мүмкін, уәкілетті дилерге хабарласыңыз.
- Мәселе туындаған жағдайда, қызмет провайдеріне хабарласыңыз.
- Ағымдық антенна параметрлеріне қолдау көрсететін “CI немесе CI+ CARD” картасын салыңыз. Экран бұрмалануы немесе көрсетілмеуі мүмкін.

Сигнал көзін өзгерту

Сигнал көзі

ТД / Сыртқы / HDMI1 / HDMI2 / AV / Құраушы

Теледидарды немесе теледидарға жалғанған DVD / Блю-рей ойнатқыштары / кабель қорапшасы / жерсерік ресивері сияқты басқа сыртқы кіріс көздерін таңдау үшін пайдаланыңыз.

SOURCE түймешігін басыңыз. Көрсетілген **Сигнал көзі** тізімінде қосылған сигнал көздері бөлектеліп тұрады.

Сыртқы әрқашан белсенді күйде тұрады.

TOOLS түймешігін басыңыз.

- **Атын өзгерту**
Сыртқы сигнал көзін қалаған атаумен атай аласыз.
- **Ақпарат**
Жалғанған сыртқы құрылғыға қатысты толық ақпаратты қарай аласыз.

Бұл ТД үлгісінде ДҚ қосылымын қолдануға болмайды (сурет бұрмаланып көрсетілуі немесе дұрыс көрсетілмеуі мүмкін).


Негізгі функциялары

Арна мәзірі

INFO түймешігін қолдану (Қазір және келесі бағдарламасы)

Бейнебет ағымдық арна мен тиісті аудио-видео параметрлерінің қалып- күйін анықтайды.


Қазір және келесі бағдарламасы, әр арна үшін күнделікті теледидар бағдарламасын, хабар тарату уақытына сай көрсетеді.

 INFO түймешігін басқан кезде экранның үстіңгі жағында арна ақпараты көрсетілген баннер пайда болады. Содан кейін **ENTER** түймешігін бассаңыз, бағдарламаға қатысты толық ақпаратты көресіз.

- Ағымдық арнаны қарап отырып, қажетті бағдарламаға қатысты ақпаратты көру үшін **◀**, **▶** түймешіктерін қолданыңыз.
- Басқа арналарға қатысты ақпаратты көру үшін **▲**, **▼** түймешіктерін қолданыңыз.

Арналарды жадыға енгізу


Антенна


 **MENU** → **Тарату** → **Антенна** → **ENTER**

Теледидар бар арналардың барлығын жадына кіргізе бастамас бұрын, теледидарға жалғанып тұрған сигнал көзін көрсетуіңіз керек.

Автоматты баптау


(елге байланысты)

 **MENU** → **Тарату** → **Автоматты баптау** → **ENTER**

 Автоматты түрде үлестірілген бағдарлама нөмірлері, іс жүзіндегі немесе қалаған бағдарлама нөмірлеріне сәйкес келмеуі мүмкін. Егер арна құрсауланған болса, PIN код енгізу терезесі көрсетіледі.

• Автоматты баптау


Антенна (Ауа / Кабель): Жадыға енгізіңіз келген антенна көзін таңдаңыз.

 **Ауа** режимі таңдалса, арнаны автоматты түрде іздейді және ТД-ға сақтайды.

Арна түрі (Сандық және ұқсас / Сандық / Аналогты): Жадыға енгізіңіз келген арна көзін таңдаңыз.

Кабель → **Сандық және ұқсас**, **Сандық** немесе **Аналогты** таңдалса

- **Операторды таңдау** (елге байланысты): Кабельдік телевизия қызметтерін таңдайды.
- **Іздеу режимі:** Белсенді тарату станциялары бар барлық арналарды іздейді және оларды теледидар жадына сақтайды.

 Егер **Жылдам** режимін орнатсаңыз, **Желі**, **Желілік ID**, **Жиілік**, **Модуляция** және **Тасымал. жылд.** параметрлерін, қашықтан басқару пультіндегі түймешіктерді басу арқылы қолмен орнатуыңызға болады.

- **Желі: Желілік ID** параметрін орнату режимін **Авт-ы** немесе **Қолмен** параметрінің бірінен таңдайды.
 - **Желілік ID:** **Желі** параметрі **Қолмен** режимінде тұрғанда, **Желілік ID** мәнін сандық түймешіктермен орната аласыз.
 - **Жиілік:** Арна жиілігін көрсетеді (әр елде әр түрлі).
 - **Модуляция:** Қолданыстағы модуляция мәндерін көрсетеді.
 - **Тасымал. жылд.:** Сигналды тарату жылдамдығын көрсетеді.

• Кабельдің іздеу опциясы

(елге байланысты және тек кабельдік арналарда) Кабель арнасын іздеу үшін жиілік және сигнал тарату жылдамдығы тәрізді қосымша іздеу параметрлерін орнатады.

Басталу жиілігі / Тоқтату жиілігі.: Бастау және тоқтату жиілігін орнатады (әр елде әр түрлі).

Тасымал. жылд.: Сигналды тарату жылдамдығын көрсетеді.

Модуляция: Қолданыстағы модуляция мәндерін көрсетеді.


Арна мәзірін қолдану

 **MENU** → **Тарату** → **Арналар тізімі** → **ENTER**

Арналар тізімі

Арналар тізімі функциясында арна түймешігін басқан кезде ТД-дан көрсетілетін арналар бар. Сіз арна ақпаратын, **Бөрі**, **ТД**, **Радио**, **Дерек/Басқа**, **Аналогты** немесе **Таңдаулылар 1-5** ақпаратын қарай аласыз.

Арна режимін ауыстыру үшін **▶ (Режим)** түймешігін, арнаның ретін арна нөмірі немесе арна тізімі бойынша өзгерту үшін **◀ (Сұрыптау)** түймешігін басыңыз.

 Қашықтан басқару пультіндегі **CH LIST** түймешігін басқан кезде, **Арналар тізімі** бейнебеті бір рет көрсетіледі.

Арнаны сұрыптау





- **Нөмірі / Атау:** Арнаның ретін арнаның нөмірі немесе тізімдегі атауы бойынша өзгертіңіз.

Арна режимі

- **Ауа / Кабель:** Ауа немесе Кабель режиміне қосылады.
- **Таңдау-ды өзг.:** Жиі көретін арналарды таңдаулы арна ретінде орнатыңыз.
 - 📎 **Таңдау-ды өзг.** параметрін қолдануға қатысты толық ақпаратты "Таңдау-ды өзг." тармағынан қараңыз.
- **Таңдаулылар 1-5:** Таңдаулы арналардың барлығын, бес топқа дейін бөліп көрсетеді. Әр топтың басқа бейнебеті бар.
 - 📎 ТД-да **Таңдаулылар 1-5**, таңдаулы арналарды **Таңдау-ды өзг.** көмегімен қосқан кезде ғана көрсетеді.
- **Бәрі:** Ағымдағы барлық арналарды көрсетеді.
- **ТД:** Ағымдағы барлық теледидар арналарын көрсетеді.
- **Радио:** Ағымдағы барлық радио арналарды көрсетеді.
- **Дерек/Басқа:** Ағымдағы барлық MHP немесе басқа арналарды көрсетеді.
- **Аналогты:** Ағымдағы барлық аналогтық арналарды көрсетеді.

Нұсқау.

📎 MENU  → Тарату → Нұсқау. → ENTER 




- Бағдарламалардың электрондық нұсқаулығын (EPG) телевизия хабарын тарататын компаниялар береді. Хабар таратушы компаниялардан алынған бағдарламаны қолдана отырып, арна сіз таңдаған бағдарлама көрсетілетін арнаға, қажетті уақыт келгенде автоматты түрде ауысатын ету үшін, көргіңіз келген бағдарламаларды алдын ала белгілеп қоюыңызға болады. Арнаның қалып-күйіне қарай бағдарлама атауы көрсетілетін жолақ бос болуы немесе онда ескі ақпарат көрсетілуі мүмкін.
- **📺 Қызыл (Жылдам шарлау):** Тізімдегі ТД бағдарламаларын  /  /  /  түймешіктерін пайдаланып жылдам қарау.
 - **📺 Жасыл (Арна санаты):** Көрсеткіңіз келген арналар түрін таңдаңыз.
 - **📺 Сары (Кесте реттеуіші):** Кесте реттеуіші тобындағы кезекке қойылған бағдарламаларға апарды.

Кесте реттеуіші

📎 MENU  → Тарату → Кесте реттеуіші → ENTER 

Қалаған арнаны қажетті уақытта автоматты түрде көрсетілетін етіп орнатуыңызға болады. Сондай-ақ, кезекке қойылған арнаны қарауға, өзгертуге немесе жоюға болады.


📎 Осы функцияны пайдалану үшін әуелі ағымдық уақытты **Уақыт** → **Сағат** функциясын **Жүйе** мәзірінен ашып орнатыңыз.

1. **Кесте** түймешігін **Кесте реттеуіші** бейнебетінен басыңыз. **Қарауды жоспарлау** мәзірі көрсетіледі.
2. Әр функцияның мәзірін орнату үшін  /  /  /  түймешігін басыңыз.

- **Антенна:** Қажетті таратылым сигналының арнасын таңдаңыз.
- **Арна:** Қажетті арнаны таңдаңыз.
- **Қайталау:** **Бір рет**, **Қолмен**, **Сб-Жс**, **Дс-Жм** немесе **Күнделікті** параметрлерін қалауыңызға сай таңдаңыз. Егер **Қолмен** параметрін таңдасаңыз, қажетті күнді қоя аласыз.

📎 (✓) белгісі таңдалған күнді көрсетеді.

- **Күн:** Қажетті күнді қоя аласыз.
 - 📎 Бұл **Бір рет** параметрін **Қайталау** арқылы таңдағанда жұмыс істейді.
- **Басталу уақыты:** Қажетті басталу уақытын қоя аласыз.

📎 Егер кезекке қойылған кестені өңдегіңіз немесе біржола тоқтатқыңыз келсе, кезекке қойылған кестені **Кесте реттеуіші** арқылы таңдаңыз. Содан кейін **ENTER**  түймешігін басып, **Түзету** немесе **Жою параметрін таңдаңыз.**

Негізгі функциялары

Арнаны түзету

MENU → Тарату → Арнаны түзету → ENTER

Арналарды өңдеуге немесе жоюға болады.

1. **Арнаны түзету** бейнебетіне барыңыз.
2. Қажетті арнаны таңдау үшін ▲/▼ түймешіктерін басыңыз, содан кейін ENTER түймешігін басыңыз. (✓) белгісі таңдалған арнаны көрсетеді.

Бірден көп арнаны таңдауға болады.

Арнаны таңдамау үшін ENTER түймешігін қайта басыңыз.

Түрлі-түсті және функция түймешіктерін **Арнаны түзету** функциясымен бірге қолдану.

- Қызыл (**Нөмірді өзгерту**): Арна тізіміндегі арнаның ретін өзгертеді.
- Жасыл (**Құлып / Құл. ашу**): Арнаны таңдауға немесе қарауға болмайтын етіп құрсауға болады. / Құрсауланған арнаны босатады.

Бұл функция тек **Арнаны бұғаттау** параметрі **Қосу** қалпында тұрғанда ғана жұмыс жасайды.

PIN кодты енгізу терезесі пайда болады. 4 орынды PIN кодты енгізіңіз. PIN кодты **PIN кодын өзг** параметрін қолданып өзгертіңіз.

Сары (**Жою**): Арна тізіміндегі арнаны жояды.

Көк (**Барл-н таңдау / Бар. таң. бас т.**): Барлық арналарды бір уақытта таңдайды немесе таңдамайды.

- (Өту): Нөмірлерді (0~9) басу арқылы арнаға тура апарды.
- (Бет): Алдыңғы немесе келесі бетке өту.
- (Дайын): Арнаның ретін өзгертуді аяқтайды.
- (Құралд.): Параметр мәзірін бейнебетке шығарады. Функция мәзірінен көрсетілетін элементтер арнаның қалып-күйіне және түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.
 - **Сұрыптау** (тек сандық арналарда ғана): Арнаның нөмірі немесе арнаның атауы бойынша сұратылған тізімді өзгертеді.
 - **Антенна**: Қажетті таратылым сигналының арнасын таңдаңыз.
 - **Санат**: Арнаның режимін **Бәрі, ТД, Радио, Дерек/Басқа, Аналогты, Соңғы рет қаралған, Танымал** қалпына қойыңыз. Таңдалған арна режимі көрсетіледі.
 - **Таңдау-ды өзг.:** **Таңдау-ды өзг.** бейнебетіне тура барыңыз.
 - **Арнаның атын өзгерту** (тек аналогтық арналар үшін): Арнаға ең көбі бес таңбадан тұратын атау беруге болады. Мысалы, Тағам, Гольф, т.с.с. Бұл арнаны оңай табуға және таңдауға көмектеседі.
 - **Арналар ақп-ты:** Таңдалған арнаға қатысты толық мағлұматты көрсетеді.
 - **Ақпарат:** Таңдалған бағдарламаға қатысты толық мағлұматты көрсетеді.

Таңдау-ды өзг.

MENU → Тарату → Таңдау-ды өзг. → ENTER

Таңдаулы арналарды қосуға, өңдеуге немесе жоюға болады.

1. **Таңдау-ды өзг.** бейнебетіне барыңыз.
2. Қажетті арнаны таңдау үшін ▲/▼ түймешіктерін басыңыз да, содан кейін ENTER түймешігін басыңыз.
3. **Таңдаулылар 1-5** ішінен ең таңдаулы тізімді (**Таңд. өзг-ту**) түймешігімен таңдаңыз да, содан кейін (**Қосу**) түймешігін басыңыз. Таңдалған арна **Таңдаулылар 1-5** қатарына қосылады.

Таңдаулылар 1-5 қатарындағы бірнеше таңдаулы арналарға бір таңдаулы арнаны қосуға болады.

Түрлі-түсті және функция түймешіктерін **Таңдау-ды өзг.** функциясымен бірге қолдану.

- Қызыл (**Санат / Ретті өзгерту**)
 - **Санат**: Арнаның режимін **Бәрі, ТД, Радио, Аналогты, Дерек/Басқа, Соңғы рет қаралған, Танымал** қалпына қояды. Таңдалған арна режимі көрсетіледі.
 - **Ретті өзгерту**: Таңдаулы арнаның ретін өзгертеді.
 - (**Дайын**): Арнаның ретін өзгертуді аяқтайды.

Жасыл (**Таңд. өзг-ту**): **Таңдаулылар 1-5** ішіндегі таңдаулы тізімді өзгертеді.

Сары (**Қосу / Жою**)

- **Қосу**: Таңдалған арналарды **Таңдаулылар 1-5** қатарына қосады.
- **Жою**: **Таңдаулылар 1-5** қатарындағы таңдаулы арнаны жояды.




Көк (**Барл-н таңдау / Бар. таң. бас т.**): Барлық арналарды бір уақытта таңдайды немесе таңдамайды.


- (Өту): Нөмірлерді (0~9) басу арқылы арнаға тура апарды.
- (Бет): Алдыңғы немесе келесі бетке өту.
- (Құралд.): Параметр мәзірін бейнебетке шығарады. Функция мәзірінен көрсетілетін элементтер арнаның қалып-күйіне және түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.
 - **Таңдаулыларға көшіру**: **Таңдаулылар 1-5** ішінен таңдалған таңдаулы арнаны өңдеңіз. Арнаны таңдаулы тізімге қосуға немесе одан жоюға болады.
 - **Таңдаул. ат. өзгерту**: Арнаға өзіңіз қалаған атауды беріңіз.
 - **Антенна**: Қажетті таратылым сигналының арнасын таңдаңыз.
 - **Арнаны түзету**: **Арнаны түзету** бейнебетіне тура барыңыз.
 - **Ақпарат**: Таңдалған бағдарламаға қатысты толық мағлұматты көрсетеді.


Бағдарламаны құрсаулау

Бағдар-рды бұғаттау

(елге байланысты)

 MENU  → Тарату → Бағдар-рды бұғаттау → ENTER 


Балалар, басқа адамдар, рұқсат етілмейтін бағдарламаны қарауға жол бермеу үшін 4-орынды PIN код тағайындап қолданыңыз. Таңдалған арна құрсауланып тұрса, “” белгішесі пайда болады.

 **Бағдар-рды бұғаттау** элементтері елге байланысты әр түрлі болады.

Арнаны бұғаттау




 MENU  → Тарату → Арнаны бұғаттау → ENTER 

Арналарды Арна мәзірі көмегімен, балалар, басқа адамдар, рұқсат етілмейтін бағдарламаны қарамас үшін құрсаулап қойыңыз.

 **Сигнал көзі** режимі ТД қалпына қойылғанда ғана жұмыс істейді.

Басқа функциялары

Арна параметрлері

 MENU  → Тарату → Арна параметрлері → ENTER 

• Ел (аймақ)

(елге байланысты)


PIN кодты енгізу терезесі пайда болады. 4 орынды PIN кодты енгізіңіз.


Сандық арна: Сандық арналардың елін ауыстыру үшін қолданылады.

Аналогты кабель: Аналогтық арналардың елін ауыстыру үшін қолданылады.

• Қолмен баптау

Арналарды қолмен іздеу және теледидарда сақтау үшін қолданылады.

 Егер арна құрсауланған болса, PIN код енгізу терезесі көрсетіледі.

 Арнаның сигнал көзіне байланысты **Қолмен баптау** параметріне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

• **Сандық арнаны баптау:** Сандық арналарды қолмен іздеу және теледидарда сақтау үшін қолданылады. Сандық арналарды іздеу үшін **Жаңа** түймешігін басыңыз. Іздеу аяқталған кезде, арна тізімінде арнаның жаңарғанын көресіз.

– **Антенна** → **Ауа** таңдалса: **Арна, Жиілік, Аумақ өні**

– **Антенна** → **Кабель** таңдалса: **Жиілік, Модуляция, Тасымал. жылд.**

• **Ұқсас арналарды баптау:** Аналогты арнаны іздейді. Аналогты арнаны іздейді. **Жаңа** түймешігін басып арналарды іздеп, оларды **Бағдарлама, Түс жүйесі, Дыбыс жүйесі, Арна, Іздеу** параметрлерінің көмегімен реттеңіз.

 Арна режимі


– **P** (бағдарлама режимі): Баптау аяқталғанда, аймағыңыздағы таратылым станцияларына P0 бастап P99 дейінгі реттік нөмірлер тағайындалады. Осы режимде, арнаны реттік нөмірін енгізу арқылы таңдауыңызға болады.


– **C** (әуе арнасы режимі) / **S** (кабельдік арна режимі): Осы екі режим, сигналды әуе арқылы тарататын станцияның әрбіріне немесе кабельдік арнаға тағайындалған нөмірді көрсету арқылы арнаны таңдауға мүмкіндік береді.

• Нақты баптау

(тек аналогтық арналар үшін)

Сигнал әлсіз немесе бұрмаланған болса, арнаны қолмен баптаңыз.


 Бапталған арналар жұлдызшамен “*” белгіленіп тұрады.


 Бастапқы баптау параметрлерін орнатқыңыз келсе, **Қал.кел** таңдаңыз.

• Арна. тізімін жіберу

(елге байланысты)

Арна картасын импорттау немесе экспорттау функциясын атқарады. Бұл функцияны қолдану үшін USB жады құралын жалғауыңыз керек.




 PIN кодты енгізу терезесі пайда болады. 4 орынды PIN кодты енгізіңіз.

 Қолдау көрсетілетін файл жүйелеріне FAT және exFAT жатады.

• **CAM операторы профилін жою:** CAM операторын жою үшін таңдайды.


Негізгі функциялары


Субтитр

 MENU  → Тарату → Субтитр → ENTER 

Бұл мәзірді **Субтитр** режимін орнату үшін қолданыңыз.

- **Субтитр**: Субтитрларды қосады және ажыратады.
- **Субтитр режимі**: Субтитр режимін орнатады.
- **Субтитр тілі**: Субтитр тілін орнатады.




 Егер көріп отырған бағдарламаңыз **Есту қабілеті нашар** функциясын қолдамаса, **Қалыпты** режимі **Есту қабілеті нашар** режимі таңдалып тұрса да автоматты түрде қосылады.

 Таңдалған тіл таратылған бағдарламада болмаса, ағылшын тілі әдепкі тіл деп саналады.

- **Негізгі субтитр**: Бастапқы субтитрді орнатады.
- **Қосымша субтитр**: Екінші субтитрді орнатады.

Дыбыс параметрлері

(тек сандық арналарда ғана)

 MENU  → Тарату → Дыбыс параметрлері → ENTER 

• **Аудио тілі**


Аудио тілдердің әдепкі мәндерін өзгертеді.

Негізгі дыбыс / Қосымша дыбыс: Бастапқы немесе екінші аудио дыбысты орнатуға болады.

 Тілдердің түрі таратылым түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.

• **Аудио пішімі**

Дыбыс негізгі үндеткіш пен дыбыстауыш ресиверден бір уақытта шығарылған кезде, бұл құрылғылардың кодты шешу жылдамдығының әр түрлі болуына байланысты, дыбыс жаңғырығы естілуі мүмкін. Мұндай жағдайда теледидар динамикалары функциясын қолданыңыз.

 **Аудио пішімі** параметрі таратылым түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін. 5.1ch Dolby сандық үнділігі, сыртқы үндеткішті оптикалық сым арқылы жалғаған кезде ғана жұмыс істейді.

• **Аудио сипаттамасы** (кей жерлерде болмауы мүмкін)

Бұл функция АС (Аудио Сипаттама) арналған дыбыстауыш лек, хабар таратушыдан Негізгі аудио лекпен қатар жіберілген кезде, сол лекпен жұмыс жасайды.

Аудио сипаттамасы: Аудио сипаттама функциясын қосыңыз немесе ажыратыңыз.


Дыб дең: Аудио сипаттама үнділігін реттейді.

Телемәтін тілі


(елге байланысты)

 MENU  → Тарату → Телемәтін тілі → ENTER 

• **Телемәтін тілі**




 Таңдалған тіл таратылған бағдарламада болмаса, ағылшын тілі әдепкі тіл деп саналады.

• **Негізгі телемәтін / Қосымша телемәтін**

 **Негізгі телемәтін** және **Қосымша телемәтін** кей жерлерде жұмыс істемеуі мүмкін.

Сандық мәтін

(тек Ұлыбритания үшін)




 MENU  → Тарату → Сандық мәтін → ENTER 


Егер сандық мәтіндері бар бағдарлама таратылса, бұл функция іске қосылады.

МНЕС (Мультимедиялық және гипермедиялық ақпаратты кодтағыш мамандар тобы)

Мультимедия және гипермедияда қолданылатын деректерді кодтау жүйесінің халықаралық стандарты. Бұл MPEG жүйесіне қарағанда жоғары деңгейдегі, гипермедиаға байланысты мәліметтерді, мысалы, фотосуретті, нышандар қызметі, жандандыру, сызбалық және бейнефайлдарды, сондай-ақ мультимедиа деректерін беруге арналған жүйе болып табылады. МНЕС- бұл пайдаланушылардың ағымдық нақты уақытта бір-бірімен қатынас жасауына мүмкіндік береді және VOD (сұраныс бойынша бейне), ITV (интерактивті теледидар), ЕС (электрондық коммерция), телеоқыту, телеконференция, сандық кітапхана және желілік ойындар сияқты әр түрлі салаларда қолданылады.

Жалпы интерфейс

 MENU  Тарату → Жалпы интерфейс → ENTER 

- **CI мәзірі:** Бұл функция пайдаланушыларға CAM модулі ұсынатын мәзір параметрлерін таңдауға мүмкіндік береді. PC Card платасының негізіндегі CI мәзірін таңдаңыз.
- **CAM бейне түрлендіру:** Параметрді CAM құралынан келетін видео кодектің кодын автоматты түрде өзгертетін етіп баптауға болады. Егер бұл параметрді пайдаланғыңыз келмесе **Сөндіру** қалпына қойыңыз.
 -  Видео кодектің кодын өзгертуге мүмкіндік беретін CAM пайдаланылуға тиіс.
- **Бағдарлама ақпараты:** CI ұяшығына салынған CAM туралы және CAM ұяшығына салынған "CI немесе CI+ CARD" картасындағы ақпаратты қараңыз. CAM модулін кез келген уақытта, теледидар қосылып не сөндіріліп тұрса да орнатуға болады.
 1. CI CAM модулін жақын жердегі дилерге хабарласу не телефон шалу арқылы сатып алыңыз.
 2. "CI немесе CI+ CARD" картасын CAM ұяшығына көрсеткі бағыты бойынша мықтап кіргізіңіз.
 3. "CI немесе CI+ CARD" картасы бар CAM модулін, ортақ интерфейс ұяшығына көрсеткіні ұяшыққа параллель келтіріп ұстау арқылы салыңыз.
 4. Сигналдары кодталған арнада бейненің көрінетін-көрінбейтінін тексеріңіз.

Сурет мәзірі

Алдын ала орнатылған сурет режимін өзгерту

Сурет режимі

 MENU  Сурет → Сурет режимі → ENTER 

Қалаған сурет түрін таңдаңыз.

- **Динамика:** Жарық бөлмеге сай келеді.
- **Стандартты:** Қалыпты ортаға сай келеді.
- **Фильм:** Қараңғы бөлмеде бейнефильм көруге сай келеді.

Сурет параметрлерін реттеу




Ұяшық жарығы / Контраст / Ашықтық / Айқындық / Түс / Реңк (Ж/К)

Теледидарыңыз суреттің сапасын басқаруға арналған бірнеше параметрлермен жабдықталған.




ЕСКЕРІМ

- PAL жүйесінің аналогтық **ТД, Сыртқы, AV** режимдерінде **Реңк (Ж/К)** функциясы жұмыс істемейді.
- Теледидарға қосылған әрбір сыртқы құрылғы үшін параметрлерді реттеуге және сақтауға болады.
- Суреттің жарықтылығын азайтқанда қуат аз шығындалады.

Сурет өлшемі

 MENU  Сурет → Сурет өлшемі → ENTER 

Сурет өлшемі және өлшем қатынасы тәрізді әр түрлі сурет параметрлерін орнатыңыз.

-  Таңдалған режим түріне қарай, параметр элементтері де әр түрлі болуы мүмкін.
-  Сигналдың қандай көзден қабылданғанына байланысты сурет өлшемі параметрлері де әр түрлі болуы мүмкін.
- **Сурет өлшемі **: Кабельдік декодер/жерсерік ресиверінің өзіндік бейнебет өлшемдері болуы мүмкін. Дегенмен, көбінесе 16:9 режимін қолдануды ұсынамыз.


Авто кең-у: Сурет өлшемін 16:9 пішіміне автоматты түрде келтіреді.

16:9: Суретті 16:9 кең пішімде көрсету режимін орнатады.


Кең эк масштаб: Суреттің өлшемін 4:3 пішімінен үлкен пішімге қояды.

 **Позиция** параметрін ▲, ▼ түймешіктерімен реттейді.

Масшт: 16:9 пішіміндегі суретті бейнебеттің өлшеміне дәл келтіру үшін тік бағытта үлкейтеді.

 **Масшт** немесе **Позиция** параметрін ▲, ▼ түймешіктерімен реттейді.

4:3: Суретті негізгі (4:3) режимге қояды.


 4:3 пішімінде ұзақ уақыт қарамаңыз. Бейнебеттің сол, оң жағы мен ортасында пайда болатын жиек сызықтар, бейненің қалып қоюына (экранның жануына) алып келуі мүмкін, бұндай жағдай кепілдік шартына кірмейді.

Экранға сәй-у: HDMI (720p / 1080i / 1080p) немесе Component (1080i / 1080p) сигналдары қабылданған кезде, бейненің шетін қимастан толық көрсетеді.

Негізгі функциялары

- **Масштабтау/Позиция:** Суреттің өлшемі мен орнын реттеңіз. **Масшт** режимінде ғана жұмыс істейді.
- **Позиция:** Суреттің орнын реттейді. **Экранға сәй-у** немесе **Кең эк масшт** режимінде ғана жұмыс істейді.

ЕСКЕРІМ

- **Экранға сәй-у** функциясын HDMI (1080i/1080p) немесе Component (1080i/1080p) режимінде таңдағаннан кейін, суретті ортаға қою қажет болуы мүмкін:
 1. **Позиция** параметрін таңдаңыз. **ENTER**  түймешігін басыңыз.
 2. Суретті жылжыту үшін **▲**, **▼**, **◀** немесе **▶** түймешігін басыңыз.
- Параметрі реттелген орынды бастапқы қалпына қою үшін **Позиция** бейнебетінен **Қал. кел** параметрін таңдаңыз. Суреттің бастапқы параметрлері орнатылады.
- Егер **Экранға сәй-у** функциясын HDMI 720p режимінде таңдасаңыз, үстіңгі, астыңғы, сол жағы мен оң жағынан 1 сызық жиек, қоса мәтіналу функциясындағыдай қиылып қалады.
- **4:3 Бейнебет көлемі:** Суреттің өлшемі **Авто кең-у** режиміне қойылған кезде ғана жұмыс істейді. Суреттің қажетті өлшемін 4:3 WSS (Wide Screen Service) өлшемі немесе бастапқы өлшемі бойынша анықтауыңызға болады. Еуропаның әр еліне әр түрлі сурет өлшемі қажет.

PIP

 **MENU**  → **Сурет** → **PIP** → **ENTER** 

Теледидар тюнөрі мен бір сыртқы видео құрылғыны бір уақытта көре аласыз. Мысалы кабель декодері кабельдің кіріс ұяшығына жалғанып тұрса, кабель декодерінен келетін бағдарламаны және HDMI кіріс ұяшығына жалғанған блю-рей ойнатқышы арқылы көрсетілетін бейнефильмді **PIP** функциясын қолданып көре аласыз.

ЕСКЕРІМ

- Теледидарды **PIP** режимінде қарап отырып сөндірсеңіз, PIP терезесі көрсетілмей қалады.
- Сіз ойын немесе караокені негізгі беттен қараған кезде, PIP терезесіндегі суреттің табиғилықтан сәл өзгеше болып көрінетінін байқайсыз.
- PIP параметрлері

Негізгі сурет	Ішкі сурет
Құраушы, HDMI	ТД

- **PIP:** PIP функциясын қосады және ажыратады.
- **Антенна:** Ішкі экранның сигнал көзі ретінде **Ауа** немесе **Кабель** режимін таңдаңыз.
- **Арна:** Ішкі экран арнасын таңдайды.
- **Өлшем:** Ішкі суреттің өлшемін таңдайды.
- **Позиция:** Ішкі суреттің орналасу қалпын таңдайды.
- **Дыбысты таңдау:** Қажетті дыбысты **PIP** режимінен таңдауға болады.

Сурет параметрлерін өзгерту

Кеңейт-н параметрлер


 **MENU**  → **Сурет** → **Кеңейт-н параметрлер** → **ENTER** 

(**Стандартты / Фильм** режимдерінде жұмыс істейді)

Бейнебетке арнап кеңейтілген параметрлерді, сондай-ақ түс пен контраст мәндерін де реттеуіңізге болады.

- **Динамикалық контраст:** Бейнебет контрастын реттейді.
- **Қара түс реңі:** Бейнебеттің тереңдігін реттеу үшін қара түс деңгейін таңдаңыз.
- **Негізгі дыбыс:** Негізгі түсті реттеңіз.
- **Тек RGB режимі:** Реңк пен түс қанықтылығын барынша баптау үшін Қызыл, Жасыл және Көк түстерді көрсетеді.
- **Түс кеңістігі:** Сурет жасау үшін қолданылатын түстердің барлығын реттейді.
- **Ақ түс балансы:** Суреттің "жылуын" барынша табиғи түске жақындату үшін реттейді.
- **R-Offset / G-Offset / Ф-контраст:** Әр түстің (қызыл, жасыл, көк) қаралтымдығын реттейді.
- **R-Gain / G-Gain / К-күш-у:** Әр түстің (қызыл, жасыл, көк) жарықтылығын реттейді.
- **Қал.кел:** **Ақ түс балансы** параметрінің әдепкі мәнін қалпына келтіреді.
- **Гамма:** Негізгі түстің қанықтығын реттейді.
- **Қимыл жарығ. арт-у:** Жарықтылықты басқару арқылы қуатты аз тұтынуға мүмкіндік береді.







 Бұл параметр **Стандартты** режимінде ғана жұмыс істейді.

 **Ұяшық жарығы, Ашықтық** немесе **Контраст** параметрінің мәнін өзгерткен кезде, **Қимыл жарығ. арт-у** функциясы **Сөндіру** қалпына қойылады.

Сурет опциялары

 MENU  → Сурет → Сурет опциялары → ENTER 

• Түс реңкі

-  **1-жылы** немесе **2-жылы** параметрі сурет режимі **Динамика**. қалпында тұрғанда жұмыс істемейді.
-  Теледидардағы ұяшыққа жалғанған әрбір сыртқы құрылғы үшін параметрлерді реттеуге және сақтауға болады.
- **Сандық таза көрініс:** Егер теледидар қабылдап тұрған таратылым сигналы әлсіз болса, **Сандық таза көрініс** мүмкіндігін қосып, бейнебетте көрінуі ықтимал қимылсыз және қосарлы суреттерді жоюға және радио бөгеуілді азайтуға болады.
 -  Сигнал әлсіз болған кезде, өзге параметрлердің бірін кескін жақсарғанша таңдай беріңіз.
- **MPEG шу сүзгісі:** Суреттің сапасын арттыру үшін MPEG шуылын азайтады.
- **HDMI қара деңгейі:** Бейнебеттің тереңдігін қалыпқа келтіру үшін бейнебеттегі қара деңгейді таңдайды.
 -  **HDMI** режимінде (RGB сигналдары) ғана жұмыс істейді.
- **Фильм режимі:** Теледидарды барлық көздерден келетін фильм сигналдарын автоматты түрде "сезу" және өңдеумен қатар, суретін де барынша сапалы көрсете алатындай етіп баптайды.
 -  SD (480i / 576i) және HD (1080i) режимдеріне қолдау көрсететін ТД және сыртқы сигнал көзі режимдерінде жұмыс істейді.
 -  Егер бейнебет табиғи болып көрсетілмесе, оның параметрін **Сөндіру / Авто1 / Авто2** қалпына **Фильм режимі** арқылы қою керек.
- **Аналогтық таза көрініс** (тек аналогтық арналар үшін): Суреттерде сигналдардың айқасуынан болған көлденең шуылды азайтады.

Суретті өшіру

 MENU  → Сурет → Суретті өшіру → ENTER 

Экран сөнеді де, дыбыс естіліп тұрады. Бейнебетті қосу үшін үнділік түймешігінен басқа кез келген түймешікті басыңыз.

Сур. 3.мән-н кел-у

 MENU  → Сурет → Сур. 3.мән-н кел-у → ENTER 

Ағымдық суреттің режимін бастапқы қалпына қояды.

Үнділік мәзірі

■ Алдын ала орнатылған үнділік режимін ауыстыру

Дыбыс режимі

 MENU  → Дыбыс → Дыбыс режимі → ENTER 

- **Стандартты:** Қалыпты үнділік режимін таңдайды.
- **Музыка:** Шуылды басып, сазды арттырады.
- **Фильм:** Кинофильм дыбысын тамаша шығарады.
- **Даусын тазалау:** Басқа шуылдарға қарағанда дауысты айырықша шығарады.
- **Үдету:** Жоғары жиіліктегі дауыстың қарқынын күшейте отырып, құлағы мүкіс адамдарға дауысты жақсырақ естуге мүмкіндік туғызады.

■ Үнділік параметрлерін реттеу

Дыбыстық әсер



(стандартты үнділік режимінде ғана)

 MENU  → Дыбыс → Дыбыстық әсер → ENTER 

- **DTS TruSurround**
Бұл функция виртуальды 5.1 арна арқылы, қос үндеткіш көмегімен HRTF технологиясы арқылы үнділік қоршаған ортадан шығып тұрғандай әсер алуға көмектеседі.
- **DTS TruDialog**
Бұл функция диалогты барынша жақсы есту үшін, өндік музыкаға немесе үнділікке қарағанда дауысты күшейте түседі.
- **Эквалайзер**
Әрбір динамик үшін дыбыс параметрін баптау үшін эквалайзерді пайдаланыңыз.
Баланс: Оң және сол жақ үндеткіштер арасындағы тепе-теңдікті реттейді.
100 Гц / 300 Гц / 1 кГц / 3 кГц / 10 кГц (Bandwidth Adjustment): Арнайы диапазон жиіліктерінің деңгейін реттейді.
Қал.кел: Эквалайзердің әдепкі параметрлерін орнатады.

Негізгі функциялары


Динамик параметрлері

 MENU  → **Дыбыс** → **Динамик параметрлері** → ENTER 




• Авт. дыб деңг.

Әр арнаның үнділігі деңгейін теңестіру үшін **Қалыпты** параметрін орнатыңыз.



Түн: Бұл режим **Қалыпты** режиміне қарағанда үнділікті жақсартып, шуылды мүлдем дерлік жояды. Түнде қолдануға пайдалы режим.

-  Теледидарға жалғанған сигнал көзі құрылғысының үнділікті басқару функциясын қолдану үшін теледидардың **Авт. дыб деңг.** параметрін **Сөндіру** қалпына қойыңыз. Себебі сигнал көзі құрылғысының үнділік параметріне енгізілген өзгеріс іс жүзінде қолданылмауы мүмкін.


Қосымша параметрлер

 MENU  → **Дыбыс** → **Қосымша параметрлер** → ENTER 

- **DTV дыбыс деңгейі** (тек сандық арналарда ғана): Бұл функция дауыс сигналының дисбалансын (сандық теледидар таратылымы кезінде алынатын сигналдардың бірі) қажетті деңгейге дейін төмендетеді.

-  Таратылым сигналының түріне қарай, **MPEG / HE-AAC** раметрлерін -10дБ және 0дБ аралығында реттеуге болады.
-  Үнділікті күшейту немесе төмендету үшін 0 және -10 аралығында тиісті түрде реттеу қажет.




- **Dolby Digital қысы:** Бұл функция долби сандық сигналы мен аудио сигналының (мысалы, MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound) арасындағы дисбалансты азайтады.

-  Динамикалық үнділікке қол жеткізу үшін **Line** параметрін, түнде қатты және ақырын дауыстың арасындағы айырмашылықты азайту үшін **RF** параметрін таңдаңыз.

Line: -31дБ (жалпылама ұсыныс) мәнінен үлкен немесе аз сигнал шығысын -20дБ не -31дБ мәніне қойыңыз.

RF: -20дБ (жалпылама ұсыныс) мәнінен үлкен немесе аз сигнал шығысын -10дБ не -20дБ мәніне қойыңыз.

Дыб. қал. келт.




 MENU  → **Дыбыс** → **Дыб. қал. келт.** → ENTER 

Үнділік параметрлерінің барлығының зауыттық параметрлерін орнатады.

Дыбыс режимін таңдау

Қос I-II параметрін орнатқан кезде, бейнебетте ағымдық дыбыс режимі пайда болады.




	Дыбыс түрі	Қос I-II	Әдепкі параметр
A2 Stereo	Моно	Моно	Автоматты түрде өзгерту
	Стерео	Стерео ↔ Моно	
	Қос	Қос I ↔ Қос II	Қос I
NICAM Stereo	Моно	Моно	Автоматты түрде өзгерту
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	Қос	Моно → Қос I ^ Қос II ✓	Қос I

-  Егер стереосигнал әлсіз болып, режимдер автоматты түрді ауысып кете берсе, онда моно режимін таңдаңыз.
-  Тек стерео дауыс сигналында ғана іске қосылады.
-  **Сигнал көзі ТД** қалпына қойылғанда ғана жұмыс істейді.


Жүйе мәзірі

■ Параметрлерді бастапқы орнату параметрін қосу

Орнату

 MENU  → Жүйе → Орнату → ENTER 

ТД параметрлерін ең алғаш рет орнатқан кезде немесе қайта бастапқы қалпына қойған кезде арналарды және уақытты теңшеңіз.

 ТД көрсеткен нұсқаулар бойынша бастапқы параметрлерді орнатыңыз.


■ Уақытты орнату

Уақыт

 MENU  → Жүйе → Уақыт → ENTER 


Ағымдық уақыт INFO түймешігін әр басқан сайын пайда болады.

- **Сағат:** Сағат параметрлерін орнату, теледидарда әртүрлі таймер функцияларын қолдану үшін қажет.


 Егер қорек сымын ажыратсаңыз, сағатты қайта орнату қажет болады.

Сағат режимі: Ағымдық уақытты қолмен немесе автоматты түрде орнатуға болады.


- **Авт-ы:** Ағымдық уақытты сандық арнаның уақытын пайдаланып автоматты түрде орнатады.


 Уақытты автоматты түрде орнату үшін антенна қосылып тұруға тиіс.

- **Қолмен:** Ағымдық уақытты қолдан орнатуға арналған.


 Таратылым станциясы не сигнал түріне қарай, автоматты түрде орнатылған уақыт дұрыс болмауы мүмкін. Бұндай жағдайда уақытты қолмен орнатыңыз.

Сағат орнату: Күн және Уақыт мәндерін орнатыңыз.

 **Сағат режимі** параметрі **Қолмен** режимінде тұрса ғана жұмыс істейді.

 Қашықтан басқару пультіндегі сандар түймешігі көмегімен **Күн** және **Уақыт** мәндерін тура орнатуға болады.


Уақыт белд. (елге байланысты): Өзіңіз тұратын жердегі уақыт белдеуін таңдаңыз.



 Бұл функция **Сағат режимі** режимі **Авт-ы** қалпына қойылғанда ғана жұмыс істейді.

 **Қолмен** параметрін **Уақыт белд.** арқылы таңдағанда, **GMT** және **ЖУ** іске қосылады.

■ Ұйқы таймерін қолдану

 MENU  → Жүйе → Уақыт → Ұйқы таймері → ENTER 

- **Ұйқы таймері** : Алдын ала көрсетілген уақыт өткен кезде теледидарды автоматты түрде өшіреді. (30, 60, 90, 120, 150 және 180 минут)

 Уақыт интервалын таңдау үшін ▲/▼ түймешіктерін пайдаланып, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз. **Ұйқы таймері** функциясын біржола тоқтату үшін **Сөндіру** параметрін таңдаңыз.

■ Қосу / Сөндіру таймерін орнату

 MENU  → Жүйе → Уақыт → Қосатын таймер <немесе> Өшіретін таймер → ENTER 

- **Қосатын таймер:** Үш жеке теңшелімді **Қосатын таймер** орнатуға болады. (**1-қосатын таймер**, **2-қосатын таймер**, **3-қосатын таймер**)

Орнату: Қалауыңыз бойынша орнату үшін **Сөндіру**, **Бір рет**, **Күнделікті**, **Дс-Жм**, **Дс-Сн**, **Сб-Жс** немесе **Қолмен** параметрін таңдаңыз. Егер **Қолмен** режимін таңдасаңыз, таймерді іске қосқыңыз келген күнді таңдай аласыз.


 ✓ белгісі күннің таңдалғанын білдіреді.


Уақыт: Сағат пен минутты орнатыңыз.

Дыб дең: Қажетті үнділік деңгейін орнатыңыз.


Сигнал көзі: ТД қосылған кезде ойнатылатын мазмұнның сигнал көзін таңдауға арналған. Келесі әрекетті орындауға болады:

- **ТД** режимін таңдап, ТД-ды арнайы антенна немесе кабельдік арнаны көрсететін етіп баптауға болады.
- **USB** құралын таңдап, ТД-ды USB құралында сақталған фотосуреттерді немесе аудио файлдарды ойнататын етіп баптауға арналған.
- Жерсерік ресиверіне қосылған ТД-дан сигнал көзін таңдап, ТД-дан жерсерік ресивері арнасын көрсетіңіз.

 **USB** режимін таңдап алдында USB құралы ТД-ға қосылып тұруға тиіс.

 Егер **ТД** немесе **USB** құралынан басқа сигнал көзі таңдалса, онда:

- Сол сигнал көзіне кабельді немесе жерсерік ресиверін қосыңыз
- Жерсерік ресиверін ТД қосылған кезде көргіңіз келген арнаға баптаңыз.
- Жерсерік ресиверін қосулы қалдырыңыз.

 **ТД** немесе **USB** сигнал көзінен басқа сигнал көзі таңдалса, Ауа және Арна параметрлері көрінбей қалады.

Қалаулы функциялар

- **Антенна (Сигнал көзі параметрі ТД режиміне қойылғанда):** АТД не DTV режимін таңдаңыз.

Арна (Сигнал көзі параметрі ТД режиміне қойылғанда): Қажетті арнаны таңдаңыз.

Музыка / Фото (Сигнал көзі параметрі USB режиміне қойылғанда): USB құралының ішіндегі саз немесе фотосуреті бар қалтаны, теледидар автоматты түрде қосылған кезде ойнату үшін таңдаңыз.

- USB құралында ешбір саз файлы болмаса немесе саз файлдары салынған қалта таңдалмаса, таймер функциясы дұрыс жұмыс істемейді.
- USB құралында тек бір ғана фотосурет файлы болса, слайд көрмесі көрсетілмейді.
- Ұзын атаумен аталған қалтаны таңдау мүмкін емес.
- Сіз қолданатын әр USB құралының өзіне арналған қалтасы болады. Бірнеше біркелкі USB құралдарын қолданған кезде, USB құралының әрқайсысына тағайындалған қалтаның өзіндік атауы болуын қамтамасыз етіңіз.
- **Қосатын таймер** функциясын қолданғанда, USB жады құралын және мульти карта ридерін қолдануды ұсынамыз.
- **Қосатын таймер** функциясы кіріктірілген батареясы бар USB құралдарын, MP3 ойнатқыштарды немесе басқа өндіруші жасаған PMP құралдарын қолданғанда жұмыс істемеуі мүмкін, себебі бұндай құралдарды тануға ұзақ уақыт жұмсалады.

- **Өшіретін таймер:** Үш жеке теңшелімді **Өшіретін таймер** орнатуға болады. (**1-өшіретін таймер, 2-өшіретін таймер, 3-өшіретін таймер**)

Орнату: Қалауыңыз бойынша орнату үшін **Сөндіру, Бір рет, Күнделікті, Дс-Жм, Дс-Сн, Сб-Жс** немесе **Қолмен** параметрін таңдаңыз. Егер **Қолмен** режимін таңдасаңыз, таймерді іске қосқыңыз келген күнді таңдай аласыз.

 ✓ белгісі күннің таңдалғанын білдіреді.


Уақыт: Сағат пен минутты орнатыңыз.

Экономикалық шешім

Үнемдеу шешімі




 MENU  → Жүйе → Үнемдеу шешімі → ENTER 

- **Қуат үнемдеу:** Қуат шығынын азайту үшін теледидардың жарықтылығын реттейді.
- **Сигн. ж. кезде қуат ажыр.:** Қуатты босқа шығындас үшін, сигнал қабылданбаған жағдайда теледидардың қанша уақыт қосылып тұруға тиіс екенін көрсетіңіз.
- **Қуат. авто ө.:** 4 сағатта ешбір әрекет орындалмаса теледидар автоматты түрде сөнеді.

 **Қуат. авто ө.** параметрі **Сөндіру** қалпында тұрса, ТД-да ешбір жұмыс жасалмаса да, ТД қосұлы тұрады.

Басқа функциялары

Мәзір тілі

 MENU  → Жүйе → Мәзір тілі → ENTER 

Мәзір тілін орнатады.


Экранға сурет басылу-н қорғау

 MENU  → Жүйе → Экранға сурет басылу-н қорғау → ENTER 


Бұл құрылғы бейнебеттің жанып кетуін азайту үшін, бейнебеттің жанып кетуінің алдын алатын Пиксел жылжыту технологиясымен жабдықталған. Пиксел жылжыту функциясы бейнебеттегі суретті сәл жылжытады. Уақытты орнату функциясы бейне қозғалыстарының аралығындағы уақытты минут бойынша орнатуға мүмкіндік береді.

Бұл ТД сонымен қатар бейнебетті жанып кетуден қорғайтын келесі қосымша функциялармен жабдықталған:

- **Пиксел жылжыту**
- **Автоматты қорғау уақыты**
- **Айналдыру**
- **Бүйір сұр**
- **Пиксел жылжыту:** Осы функцияны қолданып ПБП пикселдерін, экранда суреттің қалып қоюын азайту үшін көлденең немесе тік бағытта минут сайын жылжитын етіп баптауға болады.

 Қолжетімді Пикселді жылжыту параметрлері мен Оңтайлы параметрлер

	Элемент	ТД / HDMI
Көлденең	0~4	4
Тік	0~4	4
Уақыт (минут)	1~4 мин	4 min

 **Пиксел жылжыту** мәні монитор өлшеміне (дюйм) және режиміне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

 Бұл функция **Экранға сәй-у** режимінде жұмыс жасамайды.

- **Автоматты қорғау уақыты:** Сіз көрсеткен уақыт бойына экраннан қимылсыз сурет көрсетіліп тұрса, экранда жанған, қосарлы суреттер пайда болуға жол бермеу үшін ТД экран қорғағышты қосады.
- **Айналдыру:** Бұл функция экранда "қалған суретті", ПБП бетіндегі пикселдердің барлығын үлгі бойынша жарықтандыру арқылы жояды. Бұл функцияны экранда бейне немесе белгішелер қалып қойса, әсіресе экранда қимылсыз бейне ұзақ уақыт көрсетілген жағдайда қолданыңыз.
 - ✎ Бейнебетте "қалған бейнені" жою функциясын, бейнебетте "қалған бейнені" тиімді түрде жою үшін ұзақ уақыт іске қосу (шамамен 1 сағат) керек. Осы функцияны орындап болғаннан кейін экранда "қалған бейне" жойылмаса, функцияны қайталаңыз.
 - ✎ Бұл функцияны біржола тоқтату үшін қашықтан басқару пультіндегі кез келген түймешікті басыңыз.
- **Бүйір сұр:** ТД экранын 4:3 пішіміне қойып қараған кезде **Бүйір сұр** функциясын қолданып, ең шеткі сол жақ пен ең шеткі оң жақтағы ақ түс теңгерімін реттеу арқылы экранның шеттеріне нұқсан келуге жол бермейсіз.

Жалпы

✎ MENU → Жүйе → Жалпы → ENTER

- **Ойын режимі:** PlayStation™ не Xbox™ тәрізді ойын құрылғыларын қосқан кезде, ойын мәзірін таңдау арқылы шынайы ойын рахатына батуыңызға болады.
 - ✎ **ЕСКЕРІМ**
 - Ойын режиміне қатысты сақтық шаралары мен шектеулер
 - Видео ойын құрылғысын ағытып, басқа сыртқы құрылғыны қосу үшін параметрлерді орнату мәзіріндегі **Ойын режимі** режимін **Сөндіру** қалпына қойыңыз.
 - Егер теледидар мәзірін **Ойын режимі** режимі кезінде ашсаңыз, бейнебет сәл дірілдейді.
 - **Ойын режимі** ТД режимінде жұмыс істемейді.
 - Ойын құрылғысын жалғап болғаннан кейін, **Ойын режимі** параметрін **Қосу** қалпына қойыңыз. Өкінішке орай, сурет сапасының төмендегенін байқауыңыз мүмкін.
 - Егер **Ойын режимі** режимі **Қосу** қалпында тұрса:
 - **Сурет режимі** режимі **Стандартты** қалпына және **Дыбыс режимі** режимі **Фильм** қалпына қойылады.
 - **Панельді бұғаттау:** Панельдегі барлық пернелерді бұғаттауға немесе ашуға арналған.
 - **Логотипті жүкт.:** Теледидар қосылған кезде Samsung логотипін көрсетеді.

PIN кодын өзг

✎ MENU → Жүйе → PIN кодын өзг → ENTER

Теледидар параметрлерін баптау үшін қажет құпиясөзді өзгертіңіз.

- ✎ Параметрлерді орнату терезесі көрсетілердің алдында PIN кодты көрсету терезесі пайда болады.
- ✎ 4 орынды PIN кодты енгізіңіз. PIN кодты **PIN кодын өзг** параметрін қолданып өзгертіңіз.

DivX® талап бойынша

✎ MENU → Жүйе → DivX® талап бойынша → ENTER

Теледидарға рұқсат етілген тіркеу кодын көрсетеді. Егер DivX веб-сайтына барып 10 орынды тіркеу кодымен тіркелсеңіз, VOD белсендіру файлын қотарып ала аласыз.

Оны **Бейнелер** функциясымен ойнатқан кезде тіркеу аяқталады.

- ✎ DivX® VOD туралы толығырақ ақпаратты <http://vod.divx.com> торабынан алыңыз.

Кеңейтілген функциялары


Бағдарламалар мәзірі

Сигнал тізімін пайдалану

Сигнал тізімі

 MENU  → Бағдарламалар → Сигнал тізімі → ENTER 

 SOURCE түймешігін басқан кезде **Сигнал көзі** экраны бірден көрсетіледі.

 Тек ТД-ға жалғанған сыртқы құрылғыларды ғана таңдауға болады. Қосулы құрылғылар **Сигнал көзі** режимінен көрсетіледі.

USB құралын жалғау

1. Теледидарыңызды қосыңыз.
2. Фотосурет, музыка және бейнефайлдар сақталған USB құралын, ТД бүйіріндегі USB ұяшығына жалғаңыз.
3. USB теледидарға жалғанған кезде қалқымалы терезе көрсетіледі. **Фотосурет-р**, **Бейнелер** немесе **Музыка** параметрлерін таңдауға болады.

 Бұл лицензиясы жоқ мультимедиа файлдарын дұрыс ойнатпауы мүмкін.

 Медиа мазмұн функциясын қолданар алдында білуге тиіс нәрселер

- МТП-ға (мультимедиа тарату протоколы) қолдау көрсетілмейді.
- Қолдау көрсетілетін файл жүйелеріне FAT және exFAT жатады.
- USB сандық камералары мен аудио құрылғыларының кейбір түрлері бұл теледидарға сәйкес келмеуі мүмкін.
- Медиа мазмұн тек ілеспе іред пішіміне ғана қолдау көрсетеді.
- Медиа мазмұн тек USB Mass Storage Class (MSC) құралдарына ғана қолдау көрсетеді. MSC – деректерді топтастыра жинайтын, ағытпалы жинақтауыш құрылғысы. MSC құрылғылары деп Thumb дискілері, флэш карта оқу құралдарын (USB HUB құралына қолдау көрсетілмейді) айтамыз. Құралдарды теледидардың USB ұяшығына тура жалғау керек.
- Құрылғыны теледидарға қоспас бұрын файлдардың бұзылып немесе жойылып кетуінен сақтану мақсатында олардың сақтық көшірмесін жасаңыз. SAMSUNG компаниясы қандай да бір мәліметтің бұзылғаны немесе деректердің жойылғаны үшін жауап бермейді.
- USB ұяшығына жалғанған HDD-ге (тұрғылықты диск жетегі) қолдау көрсетілмейді.
- USB құралын мәліметті түсіру кезінде ажыратпаңыз.
- Бейненің ажыратымдылық деңгейі неғұрлым жоғары болса, оны бейнебетке шығару да соғұрлым көп уақыт алады.
- Ең үлкен қолдау көрсетілетін JPEG ажыратымдылығы – 15360 x 8640 пиксел.
- Қолдау көрсетілмейтін немесе бүлінген файлдар үшін “Қолдауға ие файл пішімі емес” хабары көрсетіледі.
- Сценарий іздеу және белгі функцияларына **Бейнелер** режимінде қолдау көрсетілмейді.
- Ақылы веб-тораптан қотарылған СҚБ жүйесі бар MP3 файлдарды ойнату мүмкін емес. Сандық құқықтарды басқару (СҚБ) - мазмұнның жасалуына, мазмұнның тұтас әрі бүтін таратылуы мен басқарылуына, соның ішінде мазмұнды ұсынушылардың құқықтары мен мүдделерін қорғауға, мазмұнның заңсыз көшірмесін жасауға жол бермеуге, сондай-ақ есепшоттар мен төлемдерді басқаруға қолдау көрсететін технология болып табылады.
- PTP қосылым режиміне сандық камераларда ғана қолжетімді. ТД-ға смартфон немесе планшетті PTP режимі арқылы қосқан кезде, танылмауы мүмкін.
- Көп қуат қажет ететін (500mA немесе 5B-тан астам) USB құралына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- **Автоматты қорғау уақыты** параметрінде көрсетілген уақыт ішінде теледидардан ешнәрсе көрсетілмесе, бейнебет қорғағыш іске қосылады.

- Кейбір сыртқы тұрғылықты диск құралдарының қуатты үнемдейтін режимі, оларды теледидарға жалғағанда автоматты түрде іске қосылады.
- Егер USB ұзартқыш сымы қолданылса, USB құралы танылмауы немесе құралдағы файлдар оқылмауы мүмкін.
- Егер теледидарға жалғанған USB құралы танылмаса, құралдағы файлдар бүлінген болуы мүмкін немесе тізімдегі файл ойнатылмауы мүмкін, USB құралын ДК-ге жалғап, құралды пішімдеңіз де, қосылымды тексеріңіз.
- ДК-де жойылған файл, Медиа мазмұн іске қосылған кезде қайта табылса, файлды ДК-ден біржола жою үшін "Қалтаны тазалау" функциясын қолданыңыз.
- Егер USB сақтау құралына сақталған файлдар мен қалталардың саны шамамен 4000-нан көп болса, файлдар мен қалталар көрсетілмеуі және кейбір қалталар ашылмауы мүмкін.

USB құралын ажырату

1. **SOURCE** түймешігін басыңыз.
2. Қажетті USB құралын таңдаңыз, содан кейін **TOOLS** түймешігін басыңыз. **Құралд.** мәзірі көрсетіледі.
3. **USB құрылғысын алып тастау** параметрін таңдаңыз да, содан кейін таңдалған USB құралы ағытылғанша күтіңіз. USB құралын ТД-дан алуға болады.

 USB құралын ТД-дан алу үшін **USB құрылғысын алып тастау** функциясын пайдалануды ұсынамыз.




Медиа мазмұн функциясын қолдану

 **MENU** → **Бағдарламалар** → **Media Play** → **ENTER**

USB Mass Storage Class (MSC) құрылғысына сақталған фотосурет, саз және бейнефильмдерді рахаттана көріңіз.

1. **MEDIA.P** түймешігін басыңыз.
2. **◀/▶** түймешігін басып қажетті мәзірді (**Фотосурет-р, Бейнелер, Музыка**) таңдаңыз, содан кейін **ENTER** түймешігін басыңыз.
3. Қажетті құралды таңдау үшін **◀/▶** түймешігін басыңыз, содан кейін **ENTER** түймешігін қайта басыңыз.
4. Тізімнен қажетті файлды таңдау үшін **▲/▼/◀/▶** түймешігін басыңыз, содан кейін **ENTER** немесе **▶** (Play) түймешігін басыңыз.

Таңдалған файлдарды ойнату

1. **▲** түймешігін басып әр негізгі бейнебеттің үстіңгі жағынан **Параметр.** таңдаңыз да, **Таңдал-н ойнату** функциясын таңдаңыз.
2. Қажетті файлдарды таңдаңыз.
 -  Таңдалған файлдардың сол жағында жолақ пайда болады.
 -  Файлды бөлектемеу үшін **ENTER** түймешігін қайта басыңыз.
3. **▲** түймешігін басып **Ойнату** параметрін таңдаңыз.
 -  Барлық файлдарды **Барл-н таңдау / Бар. таң. бас т.** арқылы таңдауға немесе бөлектемеуге болады.

Кеңейтілген функциялары

Фотосурет / бейнефайл / саз ойнату

Файлды ойнату барысында қажетті мәзірді таңдау үшін ▲/▼/◀/▶ түймешігін басыңыз.

Функция мәзірі көрсетілмей тұрғанда **TOOLS** немесе **ENTER** түймешігін басыңыз.

Ойнату барысында қашықтан басқару пультіндегі ▶/⏸/■/◀/▶ түймешіктерін пайдалануға да болады.

Ойнату барысында **INFO** түймешігін бассаңыз, ойнату ақпаратын көре аласыз.

Ойнату мәзірі

Түймешік	Іске қосу	Фотосуреттер	Бейнефайл	Музыка
◀ / ▶	Алдыңғы / Бұдан әрі	•		
▶ / ⏸	Слайд-шоуды бастау / Слайд-шоуды тоқтату	•		
	Ойнату / Кідірту	Мини ойнатқыш*	•	•
⏮ / ⏭	Алдыңғы / Бұдан әрі	Мини ойнатқыш*	•	•
⏪ / ⏩	Қайта айналдыру / Алға жылд. айналдыру		•	•

* **Фондық әуен** параметрін **Мини ойнатқыш** қалпына **Фотосурет-р** мәзірі арқылы қойғанда, осы түймешіктер көрінбей қалады.

Параметр мәзірі

• Фотосурет-р

Түймешік	Іске қосу	
⏮	Слайд көрс-нің параметрі	Слайд көрмесі кезінде Жылдамдық және Әсерлер параметрін орнатуға болады.
🔍	Масшт	Суреттерді экранға толық шығара аласыз.
↻	Бұру	Экранға толық шығып тұрған суреттерді айналдыра аласыз.
🔊	Фондық әуен / Мини ойнатқыш	Слайд көрмесін қарау кезінде өндік әуенді орнатуға болады.
⚙️	Баптаулар	Сурет режимі / Дыбыс режимі: Сурет немесе дыбыс параметрін реттеуге болады. Ақпарат: Ойнатылған файлға қатысты толық ақпаратты қарай аласыз.

Файлдар тізімі бөліміндегі барлық файлдар слайд көрмесі кезінде рет-ретімен көрсетіледі.

Файл тізімінен ▶ (Play) түймешігін (немесе ▲ түймешігін → **Параметр.** → **Слайд көрмесі**) басқанда, слайд көрмесі дереу басталады.

Слайд көрмесі кезінде слайд көрмесінің жылдамдығын ◀◀ (REW) немесе ▶▶ (FF) түймешігімен реттей аласыз.

Қолдау көрсетілетін фотосурет пішімдері

Файл кеңейтімі	Түрі	Ажыратымдылық
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

• MPO түріндегі файл Масшт. өзгерту, Айналдыру және Слайд көрмесінің әсері функцияларына қолдау көрсетпейді.

• Бейнелер

Түймешік	Іске қосу	
	Іздеу	Тақырыптарды іздеу: Басқа файлды тура жылжытуға болады. Уақыт жолағын іздеу: Бейнефильмді ◀ және ▶ түймешігін қолданып, бір минуттық интервал бойынша немесе нөмірін тура көрсетіп шарлауға болады. Сигнал көзіне қарай бұған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
	Қайталау реж.	Бейнефайлдарды қайта-қайта ойнатуға болады.
	Сурет өлшемі	Сурет өлшемін қалауыңызға сай реттеуіңізге болады.
	Баптаулар	Субтитр баптаулары: Бейнефайлдарды субтитрімен бірге ойнатуға болады. Бұл функция субтитр файлының атауы, бейнефайл атауымен бірдей болса ғана жұмыс істейді. Сурет режимі / Дыбыс режимі: Сурет немесе дыбыс параметрін реттеуге болады. Аудио тілі: Бейнефайлдың бірнеше тілі бар болса, оның аудио тілін өзгертуге болады. Ақпарат: Ойнатылған файлға қатысты толық ақпаратты қарай аласыз.

Бейнефайлдың ойнатылатын уақыты белгісіз болса, ойнату уақыты мен үрдісі жолағы көрсетілмейді.

Бұл режимде Game ішіндегі бейне-клиптерді тамашалауға болады, бірақ Game өзін ойната алмайсыз.

Қолдау көрсетілетін бейне пішімдер

Файл кеңейтімі	Кассета	Видео кодек	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жиілігі (Mbps)	Аудио кодек
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
	MKV	MPEG4 SP/ASP				
	ASF	H.264 BP/MP/HP	640 x 480			
	MP4	Motion JPEG	1920 x 1080		8	
	3GP	Window Media Video v9			30	
	MOV	MPEG2				
FLV	MPEG1					
VRO						
VOB						
PS						
TS						
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

Басқа шектеулер

- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса видео мазмұн ойнатылмауы немесе дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Егер мазмұнның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғары кестеде көрсетілген сыйысымды кадр алмасу/секунд мәндерінен жоғары болса, үнділік немесе видео дұрыс естілмеуі, көрсетілмеуі мүмкін.
- Егер индекс кестесіне қатысты қателік орын алса, Іздеу (Өту) функциясына қолдау көрсетілмейді.
- Кейбір USB/сандық камера құралдары ойнатқышпен сыйысымды болмауы мүмкін.
- Бейнефайл 10Mbps(бит жиілігі) мәнінен жоғары болса, мезір кеш көрсетілуі мүмкін.

Видео декодері	Аудио декодер
<ul style="list-style-type: none"> • H.264, 4.1 деңгейіне (FMO/ASO/RS қолдау көрсетілмейді) дейін қолдау көрсетеді. • кадр алмасу жиілігі: <ul style="list-style-type: none"> - 1280 x 720-дан төмен: макс. 60 кадр - 1280 x 720-дан жоғары: макс. 30 кадр • VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді. • GMC 2 немесе жоғары мәндерге қолдау көрсетілмейді. 	<ul style="list-style-type: none"> • WMA 10 Pro 5.1 арнасына және M2 профайлына қолдау көрсетеді. • WMA жоғалтпайтын аудиоға қолдау көрсетілмейді. • Vorbis 2арнаға дейін қолдау көрсете алады. • DD+ 5.1 арнасына дейін қолдау көрсетеді.

Кеңейтілген функциялары

Қолдау көрсетілетін субтитр пішімдері




• Сыртқы


Атауы	Файл кеңейтімі
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub немесе .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb


• Ішкі

Атауы	Кассета	Пішімі
Xsub	AVI	Сурет пішімі
SubStation Alpha	MKV	Мәтін пішімі
Advanced SubStation Alpha	MKV	Мәтін пішімі
SubRip	MKV	Мәтін пішімі
MPEG-4 Timed text	MP4	Мәтін пішімі

• Музыка

Түймешік	Іске қосу	
	Қайталау	Сазды файлдарын қайта-қайта ойнатуға болады.
	Еркін	Сазды кездейсоқ ретпен ойната аласыз.
	Дыбыс режимі	Үнділік параметрлерін реттеуіңізге болады.

 Қолдау көрсетілетін кеңейтімі бар саз файлдарын ғана көрсетеді. Басқа кеңейтімі бар файлдар, тіпті олар осы USB құралында сақталса да, көрсетілмейді.

 Саз файлдарын ойнатқан кезде дыбыс біртүрлі болып шықса **Эквалайзер** параметрін **Дыбыс** мәзірінен таңдап реттеңіз. (Жиілігі шамадан тыс төмендетілген саз файлы дыбыс ақауларына әкелуі мүмкін.)

Қолдау көрсетілетін саз пішімдері

Файл кеңейтімі	Түрі	Кодек	Ескертпе
*.mp3	MPEG	MPEG1 дыб. сығымдау тех. 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	2арнаға дейін қолдау көрсете алады.
*.ogg	OGG	Vorbis	2арнаға дейін қолдау көрсете алады.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro 5.1 арнасына және M2 профайлына қолдау көрсетеді. (WMA жоғалтпайтын аудиоға қолдау көрсетілмейді.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	0 түрі және 1 түрі

Кодтау тілін орнату



Егер мәтінге қолдау көрсетілмесе, кодтау тілін орнатыңыз.

- ▲ түймешігін басып негізгі саз экранының үстіңгі жағынан **Параметр.** таңдаңыз да, **Кодтау** параметрін таңдаңыз.
- Қажетті кодтау тілін таңдаңыз.

Өзіндік диагностика қою функциясын пайдалану

Өзін-к диагностика

 MENU  → Қолдау → Өзін-к диагностика → ENTER 

- **Өзін-к диагностика** функциясын орындауға бірнеше секунд уақыт кетуі мүмкін, бұл теледидардың қалыпты жұмысына жатады.
- **Суретті тексеру:** Суретке қатысты мәселе туындаған кезде қолданыңыз.
- **Дыбыс сынағы:** Үнділікке қатысты ақаудың бар-жоғын тексеру үшін кіріктірілген сазды қолданыңыз.
- **Сигнал ақпараты** (тек сандық арналарда ғана): жоғары ажыратымдылықтағы арнаның сигнал қабылдау сапасы тамаша немесе арналар мүлдем жоқ. Сигналды күшейту үшін антеннаны реттеңіз.
- **Қал.кел:** Желі параметрлерінен басқа параметрлердің барлығын бастапқы қалпына қояды.
 -  Параметрлерді орнату терезесі көрсетілердің алдында PIN кодты көрсету терезесі пайда болады.
 -  4 орынды PIN кодты енгізіңіз. PIN кодты **PIN кодын өзг** параметрін қолданып өзгертіңіз.





Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту

Бағдарламалық қамт-ды жаңарту

 MENU  → Қолдау → Бағдарламалық қамт-ды жаңарту → ENTER 

Бағдарламалық қамт-ды жаңарту Бағдарламалық қамт-ды жаңарту мәзірі ТД-дың бағдарламалық жасақтамасын ең соңғы нұсқасына дейін жаңартуға мүмкіндік береді.

Ағымдағы нұс.: Бағдарламалық жасақтаманың ТД-ға орнатылған нұсқасы.

-  Бағдарлама жаңартылғаннан кейін сіз орнатқан бейне және дыбыс параметрлері өздерінің әдепкі (зауыттық) параметрлеріне қайта оралады. Жаңартудан кейін параметрлерді оңай қалпына келтіру үшін өзіңіз орнатқан параметрлерді жазып қояуды ұсынамыз.
- **Қазір жаңарту**
 - USB арқылы: “www.samsung.com” веб-торабынан қотарылған бағдарламалық жасақтама сақталған USB құралын теледидарға жалғаңыз.
 -  Жаңартулар орындалып болғанша, USB құралын алуға және қорек көзінен ажыратуға болмайды. Бағдарлама жаңартуы аяқталған соң теледидар автоматты түрде сөнеді де, қосылады.
 - Арна арқылы: Бағдарламаны таратылым сигналы арқылы жаңартады.
 -  Бағдарлама беріліп жатқан кезде функция таңдалса, бағдарламаны автоматты түрде іздеу орын алады да, ол теледидарға көшіріледі.
 -  Бағдарламаны қотарып алуға қажетті уақыт, сигналдың қалып- күйіне байланысты анықталады.
- **Автоматты жаңарту:** Таңдалған уақыт келгенде бағдарламаны қолдан жаңарту жүзеге асырылады. Теледидардың ішкі қорек көзі автоматты түрде қосылатындықтан, СКБ теледидарлардың бейнебеті шала жанып тұруы мүмкін. Бұл құбылыс бағдарламалық жасақтаманы жаңартудың соңына дейін 1 сағат бойы жалғасуы мүмкін.

Кеңейтілген функциялары

Пайдалану режимін өзгерту

Пайдалану режимі

 MENU  → Қолдау → Пайдалану режимі → ENTER 

Жеріңізге лайық **Пайдалану режимі** функциясын таңдаңыз. Әсіресе **Үйде пайд.** функциясын таңдауды ұсынамыз.

- **Үйде пайд.:** **Үйде пайд.** - әдепкі параметр болып табылады.
- **Көрсету:** **Көрсету** - коммерциялық орындарда ғана пайдалануға арналған функция. Егер **Көрсету** режимін орнатсаңыз, кей функциялар жұмыс істемеуі мүмкін және сурет параметрлері 30 минут сайын қайта бастапқы қалпына қойылып отырады.

Samsung байланыс деректерін қарау

Samsung к. хабарласу

 MENU  → Қолдау → Samsung к. хабарласу → ENTER 

Теледидар дұрыс жұмыс істемеген кезде не бағдарламалық жасақтаманы жаңартқыңыз келген кезде осы ақпаратты қараңыз. Біздің байланыс орталықтарымыз туралы ақпаратты, өнімдерімізді және бағдарламалық жасақтаманы көшіріп алу туралы ақпараттарды таба аласыз.

Спорт режимін пайдалану

Sports режимі

 MENU  → Бағдарламалар → Sports режимі → ENTER 


Бұл режим спорт ойындарын қарауға оңтайлы жағдай жасайды.

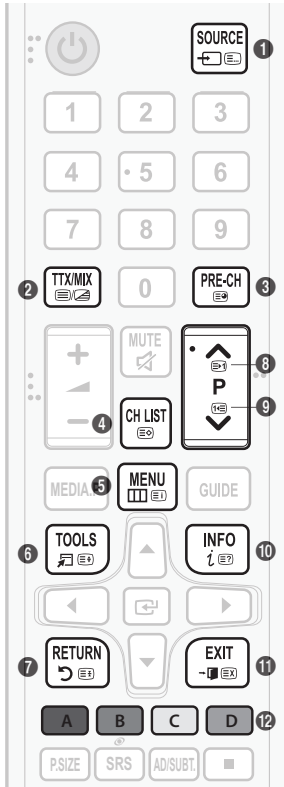
 Спорт режимі қосылған кезде сурет пен дыбыс режимдері автоматты түрде **Стадион** қалпына қойылады.













 ТД-ды **Sports режимі** арқылы қарап отырып сөндірсеңіз, **Sports режимі** сөнеді.

Телемәтін функциясы

Телемәтін қызметінің негізгі бетінде осы қызметті қалай пайдалану туралы ақпарат беріледі. Телемәтін ақпаратын дұрыс көрсету үшін арна тұрақты қабылданып тұруға тиіс. Арна тұрақсыз болса, ақпарат жартылай көрсетілуі немесе оның кейбір беттері көрсетілмеуі мүмкін.

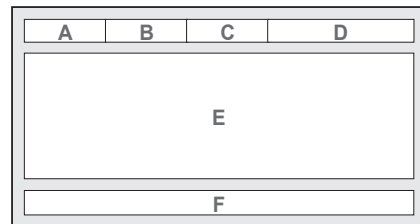
 Телемәтін беттерін қашықтан басқару пультіндегі сандары бар түймешіктерді басып өзгертуіңізге болады.



- 1  (режимі): Телемәтін режимін (LIST/ FLOF) таңдауға арналған. LIST режимі кезінде басылса, режимді тізімді сақтау режиміне ауыстырады. Тізімді сақтау режимінде, телемәтін бетін  (сақтау) түймешігі арқылы тізімге сақтауға болады.
- 2  (Телемәтінді қосу/араластыру/ажырату): Ағымдық арна үшін телемәтін режимін іске қосады. Телемәтін режимінің үстіне ағымдық хабар тарату бейнебетін қабаттастыру үшін осы түймешікті екі рет басыңыз. Телемәтін режимінен шығу үшін осы түймешікті бір рет басыңыз.
- 3  (sub-page): Бар ішкі бетті көрсетеді.
- 4  (store): Телемәтін беттерін сақтау.
- 5  (көрсеткі): Телемәтінді қарап отырған кезде негізгі (мазмұн) бетті кез келген уақытта бейнебетке шығару үшін пайдаланылады.
- 6  (size): Телемәтінді бейнебеттің үстіңгі жарты бөлігіне шығарып, екі есе үлкейте көрсету үшін басыңыз. Мәтінді бейнебеттің астыңғы жағына қарай жылжыту үшін түймешікті қайта басыңыз. Бейнебетті қалыпты күйге көшіру үшін оны қайта басыңыз.
- 7  (hold): Бірінен кейін бірі автоматты түрде көрсетілетін қосымша беттер болған жағдайда, бейнебетті ағымдық орнында ұстап тұрады. Бұлай істемеу үшін қайта басыңыз.
- 8  (бетті жоғары жылжыту): Келесі телемәтін бетін көрсетеді.
- 9  (бетті төмен жылжыту): Алдыңғы телемәтін бетін көрсетеді.
- 10  (ашу): Жасырын мәтінді (мысалы, жұмбақ ойындардың жауаптары) бейнебетке шығаруға арналған. Бейнебетті қалыпты түрде көрсету үшін осы түймешікті қайта басыңыз.
- 11  (б. т-у): Ағымдық таратылым бейнебетінің үстіне, телемәтін бейнебетін қабаттастыру үшін оны кішірейтеді.
- 12 Түрлі-түсті түймешіктер (қызыл, жасыл, сары, көк): Егер хабар тарату компаниясы FASTEXT жүйесін пайдаланса, телемәтін бетінде берілген түрлі тақырыптар түстермен кодталады да, оларды түрлі-түсті түймешіктерді басу арқылы таңдауға болады. Таңдаған тақырыпқа сай келетін түсті басыңыз. Түс арқылы кодталған жаңа бет көрсетіледі. Элементтерді де осылайша таңдауға болады. Алдыңғы немесе келесі бетті көрсету үшін түрлі-түсті түймешіктердің тиісті біреуін басыңыз.

Стандартты телемәтін беті

Элемент	Мазмұны
A	Таңдалған беттің нөмірі.
B	Таратылымдағы арнаның атауы.
C	Ағымдық беттің нөмірі немесе іздеу нәтижелері.
D	Күн-ай және уақыт.
E	Мәтін.
F	Қалып-күй ақпараты. FASTEXT ақпараты.



Басқа мағлұматтар

Қабырғалық аспа жинақты орнату

Қабырғалық аспа жинақ (бөлек сатылады) теледидарды қабырғаға орнатуға мүмкіндік береді. Қабырғалық аспа жинақты орнату туралы толық ақпаратты, қабырғалық аспа жинақтың нұсқаулығынан оқи аласыз. Қабырғаға орнатылатын құрсауды орнына қондыру үшін техник маманға хабарласыңыз. Өз бетіңізбен орындау ұсынылмайды. Samsung Electronics компаниясы құрылғыны дұрыс орнатпаудың нәтижесінде жарақаттансаңыз не басқа адамдар зардап шексе немесе мүлікке нұқсан келсе, бұндай жағдайлар үшін жауапкер емес.

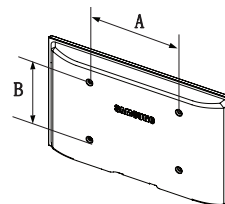
Қабырғалық аспа жинақ параметрлері (VESA)

- Қабырғалық аспа жинақ теледидармен бірге жеткізілмейді, бірақ жеке сатылады.
- Қабырғалық аспа жинақты қатты қабырғаға, еденге перпендикуляр бағытта орнатыңыз. Басқа құрылыс материалдарына орнату үшін, жақын жердегі дилерге хабарласыңыз. Төбеге немесе қысық қабырғаға орнатса құлап, адам қатты жарақат алуы мүмкін.

ЕСКЕРІМ

- Қабырғалық аспа жинақтың стандартты өлшемдері төмендегі кестеде көрсетілген.
- Қабырғалық аспа жинақ сатып аларда, оны орнатуға қатысты толық нұсқаулық пен керек - жарақтар беріледі.
- VESA стандартты бұрандалар спецификациясына сай келмейтін бұрандаларды қолданбаңыз.
- Стандартты өлшемнен ұзын бұрандаларды қолданбаңыз, себебі теледидардың ішіндегі бөлшектерге зақым келуі мүмкін.
- VESA стандартты бұрандалар спецификациясына сай келмейтін қабырғалық аспа жинақ қолданылса, бұрандаларының ұзындықтары басқаша болуы мүмкін.
- Бұрандаларды тым қатайтпаңыз, себебі өнімге нұқсан келуі немесе құлап қалып, адамды жарақаттауы мүмкін. Samsung бұндай қатерлі оқиғалар үшін жауапкершілік көтермейді.
- VESA стандартына сай емес немесе өндіруші ұсынбаған қабырғалық аспа жинақ қолданылса немесе сатып алушы өнімді орнату туралы нұсқауларды орындамағандықтан өнімге зақым келсе немесе адам жарақат алса, Samsung компаниясы жауапкершілік көтермейді.
- Теледидарды орнатқанда 15 градустан асыра қисайтпаңыз.

дюйм	VESA стан. (A * B)	Стандартты бұранда	Саны
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		



Қабырғалық аспа жинақты теледидар қосулы тұрғанда орнатпаңыз. Себебі электр тоғы соғып, адам жарақат алуы мүмкін.

Теледидарды қабырғаға бекіту



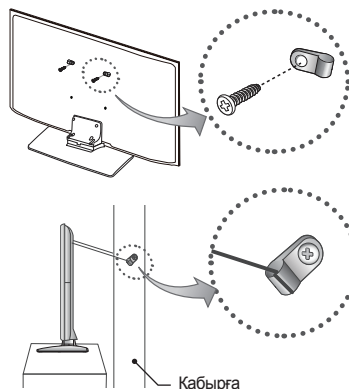
Абай болыңыз: Теледидарды тартса, итерсе немесе үстіне шықса, ол құлап кетуі мүмкін. Өсіресе, балалардың теледидар үстіне шықпауын немесе оны жылжытпауын қадағалаңыз; себебі теледидар аударылып кетіп, ауыр жарақатқа не адам қазасына әкеліп соғуы мүмкін. Қоса жеткізілген қауіпсіздік парағындағы сақтық шараларының барлығын орындаңыз. Барынша орнықты ету үшін, аударылып кетуден сақтайтын құралды сақтық мақсатында төмендегідей орнатыңыз.

Теледидар құлап қалуға жол бермес үшін

1. Бұрандаларды қапсырмаларға салыңыз да, қабырғаға мықтап бекітіңіз. Бұрандалардың қабырғаға мықтап бекігеніне көз жеткізіңіз.
 - Қабырғаның түріне байланысты анкер шегесі тәрізді қосымша зат қажет болуы мүмкін.
 - Бұранда қапсырмасы, бұрандалар мен бау құрылғымен бірге жеткізілмейтіндіктен оларды жеке сатып алу қажет.
2. Бұрандаларды теледидардың артқы орта жағынан алыңыз да, қапсырмаға салыңыз, содан соң бұрандаларды қайтадан теледидарға бекітіңіз.
3. Теледидарға бекітілген қапсырмалар мен қабырғаға бекітілген қапсырмаларды берік сым арқылы жалғап, содан соң мықтап байлаңыз.

ЕСКЕРІМ

- Теледидар артқа қарай құлап кетпес үшін қабырғаға таяу орнатыңыз.
 - Сақтық мақсатында қабырғаға бекітілген қапсырма мен теледидарға бекітілген қапсырма бір деңгейде не одан төменірек тұру үшін оларды сыммен қосып байлаған дұрыс.
 - Сымды теледидарды жылжытпай тұрып шешіңіз.
4. Барлық қосылымдардың мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз. Қосылымдардың босап қалмағанын мезгіл-мезгіл тексеріп отырыңыз. Қосылымдардың берік екендігіне күмәндансаңыз, білікті маманға хабарласыңыз.



Ұрлыққа қарсы қолданылатын Кенсингтон құлпы

Samsung компаниясы Кенсингтон құлпымен жабдықтамайды. Кенсингтон құлпы - құрылғыны қоғамдық жерлерге орнатқан кезде бекітуге арналған құрал. Құлпының сыртқы көрінісі және құлыптау тәсілі өндірушісіне байланысты әр түрлі болып келеді. Кенсингтон құлпын дұрыс қолдану туралы қосымша ақпаратты оның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

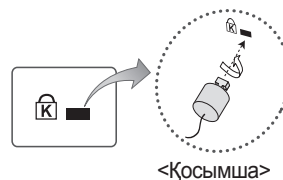
- Теледидардың артқы жағындағы "K" таңбасын табыңыз. Кенсингтон ұяшығы "K" таңбасының артында орналасқан.
- Орналасатын орны мен түсі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

Құрылғыны құрсаулау үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. Кенсингтон құлпының сымын тақта немесе орындық тәрізді үлкен, орнықты затты айналдыра орап бекітіңіз.
2. Сымның құлып бекітілген ұшын Кенсингтон құлпы сымының құлақшасы бар ұшынан өткізіңіз.
3. Бекіту құралын құрылғының Кенсингтон ұяшығына салыңыз.
4. Құлпты бекітіңіз.

- Бұл жалпылама нұсқаулар. Нақты нұсқау алу үшін, бекіту құралының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

- Құлпы жеке сатылады.



Басқа мағлұматтар

Ақаулықты түзету

Егер теледидарда ақау бар сияқты болса, әуелі осы тізімдегі ақаулықтарды оқып, ықтимал шешімдерді қолданып көріңіз. Бұл ақаулықты түзетуге қатысты кеңестердің ешбірі көмектеспесе, "www.samsung.com" торабына барып, содан кейін "Поддержка" қойындысын басыңыз немесе Samsung тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Ақаулық	Шешімі және түсіндірмесі
Суреттің сапасы	Ең алдымен, теледидар сынақ бейнені дұрыс көрсететін- көрсетпейтінін тексеру үшін Суретті тексеру . (MENU - Қолдау - Өзін-к диагностика - Суретті тексеру) Сынақ үшін көрсетілетін бейне дұрыс көрсетілмесе, бейненің сапасы сигнал көзіне байланысты нашар көрсетілуі мүмкін.
Теледидар бейнені дүкенде тұрған кездегідей жақсы көрсетпейді.	<ul style="list-style-type: none"> Аналогты кабель/жерсерік ресивері бар болған жағдайда, сандық жерсерік ресиверге дейін жаңарту керек. HDMI не Құралас элемент сымдарын, ЖА (жоғары ажыратымдылықты) сурет сапасын көрсету үшін пайдаланыңыз. Кабель/Жерсерік сигналы абоненті: Арналар тізімінен сандық станцияларды қосып көріңіз. Антенна қосылымы: Автоматты баптаудан кейін сандық станцияларды қосып көріңіз. Кабель/жерсерік ресиверінің видео шығыс ажыратымдылығын 480р қалпына қойыңыз. Теледидарды сигналдың өлшемі мен анықтамасына сай ұсынылған ең минимум қашықтықта қарап отырғаныңызға көз жеткізіңіз.
Сурет бұзылып көрсетіледі: үлкен текшелер, кішкене текшелер, нүктелер, пикселдер	<ul style="list-style-type: none"> Бейнежазба мазмұнын "қысу", әсіресе спорт немесе экшн бейнефильмдері тәрізді жылдам қозғалыстағы видео көрсетілген кезде суреттің сапасын бұзуы мүмкін. Сигналдың төмен немесе сапасының нашар болуы, суреттің бұзылып көрсетілуіне әсер етуі мүмкін. Бұл теледидарға қатысты мәселе емес. Ұялы телефондарды теледидарға жақын тұрып қолдансаңыз (шамамен 1м), аналогты және сандық теледидар арқылы көрсетілетін суреттер бұрмалануы мүмкін.
Түсі теріс немесе түстер жетіспейді.	<ul style="list-style-type: none"> Компонент қосылымын қолданып отырсаңыз, компонент сымдарының дұрыс ұяшықтарға жалғанғанын тексеріңіз. Теріс немесе босаң қосылымдар, түс мәселесінің орын алуына немесе бейнебеттің бос көрсетілуіне себеп болуы мүмкін.
Түс немесе жарықтылық сапасы нашар.	<ul style="list-style-type: none"> Теледидар мәзірінен Сурет параметрлерін түзетіңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: Сурет режимі / Түс / Ашықтық / Айқындық) Теледидар мәзірінен Қуат үнемдеу параметрлерін түзетіңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: MENU - Жүйе - Үнемдеу шешімі - Қуат үнемдеу) Суреттің әдепкі параметрлерін көру үшін, оның бастапқы параметрлерін орнатып көріңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: MENU - Сурет - Сур. з.мән-н кел-у)
Экранның шетінде нүктелерден тұратын сызық пайда болады.	<ul style="list-style-type: none"> Егер суреттің өлшемі Экранға сәй-у қалпында тұрса, 16:9 қалпына қойыңыз. Кабель/Жерсерік ресиверінің ажыратымдылығын өзгертіңіз.
Сурет ақ немесе қара болып көрінеді.	<ul style="list-style-type: none"> Аудио-видео сигналын қолдансаңыз, видео сымын (сары) теледидардағы 1-ші компонент құрылғысының жасып ұяшығына жалғаңыз.
Арналарды ауыстырған кезде, сурет қимылсыз қалады не бұзылып немесе баяу жылжиды.	<ul style="list-style-type: none"> Егер теледидарға кабель қорапшасы жалғанып тұрса, оны қайта жалғап көріңіз. АС сымын қайта жалғап, кабель қорапшасы қайта іске қосылғанша күтіңіз. Бұған 20 минуттай уақыт кетуі мүмкін. Кабель ресиверінің шығыс ажыратымдылығын 480р қалпына қойыңыз.
Үнділік сапасы	<p>Ең алдымен, теледидардың аудио параметрлерінің дұрыс орнатылғанын тексеру үшін Дыбыс сынағы сынағын өткізіп көріңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: MENU - Қолдау - Өзін-к диагностика - Дыбыс сынағы)</p> <p>Егер аудио ОК қалпына қойылса, үнділікке қатысты мәселе сигнал көзіне байланысты болуы мүмкін.</p>
Ешбір дыбыс жоқ немесе үнділік параметрі ең жоғары деңгейге қойылса да, дауыс ақырын шығады.	<ul style="list-style-type: none"> Теледидарға қосылған құралдың (Кабель/Жерс. ресивері, DVD, Блю-рей т.с.с) үнділігін тексеріңіз.
Сурет жақсы көрсетілсе де, үнділік жоқ.	<ul style="list-style-type: none"> Сыртқы құрылғыны қолдансаңыз, аудио сымдардың теледидардағы аудио кіріс ұяшықтарына дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. Сыртқы құрылғыны қолдансаңыз, құрылғының аудио шығыс параметрін (мысалы, теледидарға HDMI жалғанып тұрса, кабель қорапшасының аудио параметрін, HDMI параметріне қою қажет болуы мүмкін) тексеріңіз. Құрылғының қорек сымын қайта жалғау арқылы, жалғанған құрылғыны қайта іске қосыңыз.
Үндеткіштер жағымсыз шуыл шығарып тұр.	<ul style="list-style-type: none"> Сымдардың қосылымдарын тексеріңіз. Видео сымының аудио ұяшыққа жалғанып тұрмағанын тексеріңіз. Антенна немесе кабель қосылымдары бар болса, сигнал қарқынын тексеріңіз. Өлсіз сигнал үнділікті бұзуы мүмкін.

Ақаулық	Шешімі және түсіндірмесі
Сурет шықпайды, видео көрсетілмейді	
Теледидар іске қосылмайды.	<ul style="list-style-type: none"> • Айнымалы тоқ сымының қабырғадағы розетка мен теледидарға мықтап жалғанғанын тексеріңіз. • Қабырғадағы розетканың жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз. • Теледидардың POWER түймешігін басып көру арқылы, ақаулықтың қашықтан басқару пультіне байланысты емес екеніне көз жеткізіңіз. Егер теледидар қосылса, төмендегі "Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді" тармағын қараңыз.
Теледидар автоматты түрде сөніп қалады.	<ul style="list-style-type: none"> • Ұйқы таймері параметрінің Сөндіру қалпына Уақыт мәзірі арқылы қойылғанына көз жеткізіңіз. • Айнымалы тоқ сымының қабырғадағы розетка мен теледидарға мықтап жалғанғанын тексеріңіз. • Теледидарды антенна немесе кабель арқылы қарап отырғанда, теледидар егер сигнал жоқ болса, 10 ~ 15 минуттан кейін сөніп қалады.
Ешбір сурет/видео жоқ.	<ul style="list-style-type: none"> • Сым қосылымдарын тексеріңіз (теледидар мен сыртқы құрылғылардың барлық сымдарын ағытып алыңыз да, қайта жалғаңыз). • Сыртқы құрылғыңыздың (Кабель/Жерсерік ресивері, DVD, Блю-рей т.с.с.) видео шығысын ұяшығын, теледидардағы кіріс ұяшықтарына сәйкес келтіріп жалғаңыз. Мысалы, сыртқы құрылғының шығыс ұяшығы HDMI болса, оны теледидардың HDMI кіріс ұяшығына жалғау керек. • Жалғанған құрылғылардың электр желісіне қосулы тұрғанын тексеріңіз. • Теледидардың қашықтан басқару пультіндегі SOURCE түймешігін басып, теледидар сигналының көзін дұрыс таңдаңыз. • Құрылғының қорек сымын қайта жалғау арқылы, жалғанған құрылғыны қайта іске қосыңыз.
Антенна (Антенна/Кабель) қосылымы	
Теледидар арналардың барлығын көрсетпейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Антенна сымының мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз. • Бар арналарды арна тізіміне қосу үшін Орнату (Параметрлерді бастапқы орнату) параметрін қолданып көріңіз. MENU - Жүйе - Орнату (Параметрлерді бастапқы орнату) параметріне барып, сақталуға тиіс бар арналардың көрсетілуін күтіңіз. • Антеннаның дұрыс орында тұрғанын тексеріңіз.
Сурет бұзылып көрсетіледі: үлкен текшелер, кішкене текшелер, нүктелер, пикселдер	<ul style="list-style-type: none"> • Бейнежазба мазмұнын "сығымдау", әсіресе спорт немесе экшн бейнефильмдерін көрсеткен кезде суреттің сапасын бұзуы мүмкін. • Әлсіз сигнал суретті бұзады. Бұл теледидарға қатысты мәселе емес.
Басқа мәселе	
Сурет экранда толық көрсетілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Жоғары ажыратымдылықтағы арналар, SD (4:3) мазмұндары көрсетілген кезде экранның қайбір жағына қара жолақ қалдырып отырады. • Өлшемдерінің қатынасы теледидардағыдан басқаша болатын фильмдерде, бейнебеттің үстіңгі және астыңғы жағында қара жолақтар пайда болады. • Сыртқы құрылғы немесе теледидардағы сурет өлшемінің параметрін, сурет бейнебетті толық көрсетілетін етіп реттеңіз.
Плазма теледидарынан ызылдаған дыбыс шығады.	<ul style="list-style-type: none"> • Әдетте плазма теледидарынан ақырын ызылдаған дауыс шығады. Бұл қалыпты жағдай. Бұл суретті бейнебетке шығару үшін қолданылатын электр зарядтарының әсерінен пайда болады. • Егер ызылдаған дауыс қатты шықса, теледидардың жарықтылығы өте жоғары деңгейде тұруы мүмкін. Жарықтылық мәнін төмендетіп көріңіз. • Сонымен қатар, плазма теледидарының артқы жағы қабырғаға немесе беті қатты затқа тым тақата қойылса да, ызылдаған дауыс шығуы мүмкін. Қосылым сымдарын басқаша төсеп көріңіз. • Қабырғалық аспа жинақ дұрыс орнатылмаса да, шамадан тыс шуыл шығуы мүмкін.
Бейненің қалып қоюына (Бейнебеттің жануы) қатысты мәселелер.	<ul style="list-style-type: none"> • Бұл теледидар бейнебеттің жанып кету қаупін азайту үшін, бейнебеттің жанып кету қаупін азайтатын Pixel Shift технологиясымен жабдықталған. Pixel Shift - суретті сәл жоғары және төмен (Тігінен) және бір жағынан екінші жағына қарай (Көлденең нүкте) жылжытуға мүмкіндік береді. Суреттің осылайша шамалы және қалыпты түрде жылжуы бейнебеттің жануын азайтады.
Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Қашықтан басқару пульті батареяларын ауыстырғанда, (+/-) полюстарын дұрыс келтіріп салыңыз. • Пульттағы сенсор сигналы шығатын терезені тазалаңыз. • Қашықтан басқару пультін теледидарға 5-6 фут қашықтықтан тура бағыттап көріңіз.

Басқа мағлұматтар

Ақаулық	Шешімі және түсіндірмесі
Кабель/спутниктік ресивердің қашықтан басқару пульті, теледидарды іске қоспайды не сөндірмейді, үнділігін реттемейді.	<ul style="list-style-type: none"> Кабель/Жерсерік ресиверінің қашықтан басқаратын пультын, теледидарды басқаратын етіп бағдарламалаңыз. SAMSUNG теледидар кодын, Кабель/жерсерік ресиверінің пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
А "Режим қолданылмайды" жазуы көрсетіледі.	<ul style="list-style-type: none"> Теледидар қолдау көрсететін ажыратымдылықты тексеріңіз де, сыртқы құрылғының шығыс ажыратымдылығын сәйкесінше реттеңіз.
Теледидардан пластмасса иісі шығады.	<ul style="list-style-type: none"> Бұндай иістің шығуы қалыпты жағдай және ол уақыт өте келе жойылып кетеді.
Теледидардың Сигнал ақпараты ақпараты Өзін-к диагностика сынақ мәзінде жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> Бұл функция тек Антенна / РЖ / Соах қосылымы арқылы қабылданатын сандық арналарда ғана бар.
Теледидар оңға немесе солға қарай қисайған.	<ul style="list-style-type: none"> Теледидардың тағанын алыңыз да, қайта құрастырыңыз.
Тұрғы тағанын құрастыру қиын.	<ul style="list-style-type: none"> Теледидардың тегіс жерде тұрғанына көз жеткізіңіз. Бұрандаларды теледидардан ала алмасаңыз, магнитті бұранда бұрағышты қолданыңыз.
Тарату мәзірі сұры болып тұр (қол жетімсіз).	<ul style="list-style-type: none"> Тарату мәзірі тек теледидардың сигнал көзі таңдалған кезде ғана көрсетіледі.
Параметрлер 30 минут өткеннен кейін немесе теледидар сөндірілгеннен кейін сақталмай қалады.	<ul style="list-style-type: none"> Егер теледидар Көрсету режимінде тұрса, ол аудио немесе сурет параметрлерін 30 минут сайын бастапқы қалпына қойып отырады. Егер Көрсету режимінен Үйде пайд. режиміне ауысқыңыз келсе, SOURCE түймешігін басып ТД режимін таңдап, MENU - Қолдау - Пайдалану режимі параметріне барыңыз.
Аудио немесе видео мезгіл-мезгіл жоқ болып кетеді.	<ul style="list-style-type: none"> Сым қосылымдарын тексеріңіз де, қайта жалғаңыз. Аудио немесе видео жоқ болып кетуіне, тым қатты не жуан сым қолдану себеп болуы мүмкін. Сымдардың иілгіш, ұзақ пайдалануға жарамды екендігін тексеріп алыңыз. Теледидарды қабырғаға орнатқыңыз келсе, 90 градустық жалғастыргыштары бар сымдарды қолдануды ұсынамыз.
Теледидар рамасының жиегіне өте жақыннан қарағанда өте кішкене бөлшектерді көресіз.	<ul style="list-style-type: none"> Бұл өнімнің ақаулығы емес, сыртқы жасақтамасының бір бөлігі.
PIP мәзірі жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> PIP функциясы тек HDMI немесе компоненттік сигнал көздерін қолданғанда ғана жұмыс істейді.
Теледидарды 45 минут бұрын сөндіріңіз, бірақ ол қайта қосылды.	<ul style="list-style-type: none"> Бұл қалыпты жағдай. Теледидар OTA (әуе арқылы) функциясын, теледидар қарап отырған кезде түсірілген бағдарламалық жасақтаманы жаңарту үшін қосады.
" Шифрланған сигнал " немесе " Сигнал әлсіз не жоқ " хабары көрсетіледі.	<ul style="list-style-type: none"> Егер CAM CARD (CI/CI+) картасын қолдансаңыз, оның жалпы тілдесу ұяшығына орнатылғанын тексеріңіз. Ақаулық әлі жойылмаса, CAM CARD картасын теледидардан алып, ұяшыққа қайта салыңыз.
Сурет/үнділік мәселелері жиі-жиі туындайды.	<ul style="list-style-type: none"> Сигнал/сигнал көзін тексеріңіз де, өзгертіңіз.
Тұрғы тағанындағы резеңке жастықшалар мен кейбір жиһаздардың сыртқы қаптамасы арасында реакция пайда болуы мүмкін.	<ul style="list-style-type: none"> Бұның алдын алу үшін, теледидардың жиһазға тура жанасатын кез келген жеріне киіз жастықша қолданыңыз.
" Бұл файлды дұрыс ойнату мүмкін емес. " хабары көрсетіледі.	<ul style="list-style-type: none"> Бұл хабар мазмұн таратылымының жылдамдығының жоғары болуына байланысты көрсетілуі мүмкін. Мазмұн ойнатылады, бірақ ойнату барысында мәселе туындауы мүмкін.

 ТД жұмысын ең оңтайлы күйде ұстау үшін бағдарламаның ең соңғы нұсқасын веб-сайттан (www.samsung.com -> қолдау) USB құралымен жаңартуға болады.

Лицензия



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Бағдарламаның ашық лицензиясы туралы құлақтандыру

Ашық лицензияға ие бағдарламалық жасақтаманы қолдансаңыз, өнім мәзірінен Ашық лицензияны таба аласыз.
Лицензия туралы ескерім тек ағылшын тілінде ғана жазылған.

Сақтау және күтім көрсету

- Егер теледидар бейнебетіне жапсырылған жапсырманы алсаңыз, орнын тазалап содан кейін теледидарды қараңыз.
- Құрылғы корпусының сыртына және бейнебетіне тазалау барысында сызат түсуі мүмкін. Құрылғы корпусының сыртына және бейнебетіне сызат түспес үшін жұмсақ шүберекпен сүртуді ұмытпаңыз.



Құрылғыға су шашуға болмайды. Құрылғыға кірген кез келген сұйық зат оны бүлдіруі, өртке себеп болуы немесе электр қатерін тудыруы мүмкін.



Құрылғыны аз ғана су сіңірілген жұмсақ шүберекпен тазалаңыз. Тұтанғыш сұйықтарды (мысалы, бензин, сұйылтқыш) немесе тазалағыш затты қолданбаңыз.

Басқа мағлұматтар

Техникалық сипаттамалары



Жұмыс ортасының жағдайлары	
Ортаның температурасы	10°C бастап 40°C дейін(50°F бастап 104°F дейін)
Орта ылғалдылығы	10% - 80%, конденсатсыз
Сақталатын ортаның температурасы	-20°C бастап 45°C дейін(-4°F бастап 113°F дейін)
Сақталатын ортаның ылғалдылығы	5% - 95%, конденсатсыз
Дыбыс (Шығысы)	10W X 2
Үлгі атауы	PS43F4000AW
Бейнебеттің ажыратымдылығы	852 X 480
Бейнебет өлшемі	43 дюйм
Өлшемдері (Е x Б x Т)	
Корпус	1007,4 x 616,2 x 55,7 (мм)
Тұрғымен бірге	1007,4 x 670,5 x 261,9 (мм)
Салмағы	
Тұрғыны қоспағанда	13,6 kg
Тұрғыны қоса алғанда	14,8 kg

 Өндіруші құрылғының дизайны мен техникалық сипаттамаларын алдын ала ескертусіз өзгерте алады.

 Қуат көзіне қосу мен тұтынылатын қуат туралы ақпаратты өнімге жапсырылған жапсырмадан қараңыз.



KZ.0.02.0072

	Символ Кедендік одақтың 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес қолданылады және осы өнімнің қаптамасын екінші рет пайдалануға арналмағанын және жоюға жататынын көрсетеді. Осы өнімнің қаптамасын азық-түлік өнімдерін сақтау үшін пайдалануға тыйым салынады.
	Символ қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Символ сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.

Индекс

A	Антенна	10	Ж	Жалпы	21	С	Сандық мәтін	14
D	DivX® талап бойынша	21		Жалпы интерфейс	15		Сигнал тізімі	22
M	Media Play	23	К	Кеңейт-н параметрлер	16		Субтитр	14
P	PIN кодын өзг	21		Кесте реттеуіші	11		Сур. з.мән-н кел-у	17
	PIP	16	Қ	Контраст	15		Сурет опциялары	17
S	Samsung к. Хабарласу	28		Қосымша параметрлер	18		Сурет өлшемі	15
A	Автоматты баптау	10	М	Мәзір тілі	20	Т	Сурет режимі	15
	Айқындық	15		Музыка	24		Суретті өшіру	17
	Арна параметрлері	13	Н	Нұсқау.	11		Таңдау-ды өзг.	12
	Арналар тізімі	10					Телемәтін тілі	14
	Арнаны бұғаттау	13	О	Орнату	19		Түс	15
	Арнаны түзету	12				У	Уақыт	19
	Ашықтық	15	Ө	Өзін-к диагностика	27		Үнемдеу шешімі	20
Б	Бағдарламалық қамт-ды жаңарту	27				Ұ	Ұяшық жарығы	15
	Бағдар-рды бұғаттау	13	П	Пайдалану режимі	28	Ф	Фотосурет-р	24
	Бейнелер	24	Р	Реңк (Ж/Қ)	15	Э	Экранға сурет басылу-н қорғау	20
Д	Динамик параметрлері	18						
	Дыб. қал. келт.	18						
	Дыбыс параметрлері	14						
	Дыбыс режимі	17						
	Дыбыстық әсер	17						