



**Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру**

Если у вас есть предложения или вопросы по продукции Samsung, обращайтесь, пожалуйста, в информационный центр компании 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"

239002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1



PS51F8500A PS64F8500A

PS51F8500S PS64F8500S

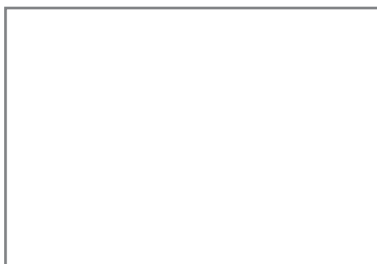
# Плазменный телевизор

## руководство пользователя



Благодарим за приобретение продукта компании.  
Для получения более полного обслуживания  
зарегистрируйте свое устройство по адресу  
[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Модель \_\_\_\_\_ Серийный номер. \_\_\_\_\_



BN68-04828L-00

# Important Safety Instructions

**SAMSUNG**

## Warning! Important Safety Instructions

(Please read the appropriate section that corresponds to the marking on your Samsung product before attempting to install 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 alerts you 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 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 resistor, or where it is exposed to direct sunlight.
  - Do not place a water containing vessel(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 use batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly under environmental considerations. 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, paying particular attention to cords at plug end, adaptors and the point where they exit from the appliance.
- 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.
- 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. When removing the power cord, make sure to hold the power plug when pulling the plug 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 centre.
- 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 the insulation to deteriorate.
- Be sure to contact an authorized service centre, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances and where it operates for 24 hours such as the aerial port, the 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 disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.
- Do not allow children to hang onto the product.
- Store the accessories (battery, 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 any shock to the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service centre.
- Unplug the power cord from the power outlet and wipe the product using a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, aerial freshener, lubricant or detergent. This may damage the appearance or erase the printing on the product.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble or overheat the batteries.
- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. 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 the actual product appearance. Product design and specifications may change without notice.

## Features for your new TV

- **3D:** This new feature enables you to view 3D content.
- **SMART HUB:**  
This TV features Smart Hub, a multi-purpose entertainment and family centre. With Smart Hub, users can surf the web, download applications, and stay in touch with family and friends through social networking services. In addition, you can enjoy photo, video, and music files stored on external storage devices.  
Press the  button to launch Smart Hub. Choose a service using the icons displayed in the top part of the screen.  
**Social:** Watch the latest YouTube videos and you and your friends' video posts on Facebook and Twitter. You can also make video calls to friends by the TV camera.  
**Apps:** Download and install applications such as Web Browser.  
**On TV:** Check a listing of programmes that are currently airing and are scheduled to air. (Depending on the country)  
**Films and TV Shows:** Purchase and watch movies and series without a separate external device. (Depending on the country)  
**Photos, Videos & Music:** Play back photo, video, and music files from an external storage device.
- **Anynet+ (HDMI-CEC):** This allows you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote.
- **e-Manual:** Provides a detailed, on-screen user's manual built into your TV. (page 12)
- **SMART Interaction:** Using this function, you can access and control menu options and functions using motions. To use Smart Interaction Feature, TV camera should be connected to the TV.
- **Device Manager:** Use the TV features with a USB or Bluetooth keyboard and mouse.
- **MHL & Screen Mirroring:** Displays mobile device screens on your TV using a wired or wireless connection.



### Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) (Applicable in 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 countries with separate collection 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.

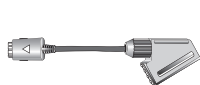
To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

# 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.
- Check that there is no accessory hidden behind packing materials when you open the box.

## ⚠ CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET

- Smart Touch Control & Batteries (AAA x 2)
- User Manual
- Regulatory Guide
- Cleaning-Cloth
- Power Cord
- Samsung 3D Active Glasses
- Warranty Card (Not available in some locations)



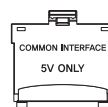
Scart Adapter



AV Adapter



Component Adapter



CI Card Adapter



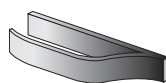
IR Extender Cable



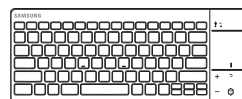
Blanking Bracket x 2



Ferrite Core (3 EA)



Holder-Wire stand



Wireless Keyboard (Sold Separately)

- 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



Power Cord

- Ferrite Core : 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.

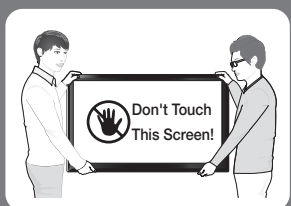
- Use Cat 7 cable for LAN cable.



AV / Component Adapter,  
IR Extender Cable



**Warning:** Screens can be damaged from direct pressure when handled incorrectly. We recommend lifting the TV by the edges, as shown.



LAN Cable  
(sold separately)



# Using the Smart Touch Control

You can use the MIC to give **Voice Recognition** commands. Simply press the VOICE button.

**Voice Recognition** function can be affected by unclear pronunciation, voice level, or surrounding noise.



## Connecting to the TV

In order to operate the TV using a Smart Touch Control, you must first pair it to the TV via Bluetooth. However, the Smart Touch Control is only available for the paired Samsung TV.

1. When the TV is off, point the Smart Touch Control at the remote control receiver of the TV and press the TV button for the first pairing. Only this button sends an IR signal. The remote control receiver's location may vary depending on the model.
2. A Bluetooth icon will appear at the bottom left of the screen as shown below. The TV will then attempt to connect to the Smart Touch Control automatically.



<Attempting to connect and completion icons>

## Reconnecting the Smart Touch Control



<The Smart Touch Control's pairing button>

If you need to reestablish the connection between the TV and the Smart Touch Control, press the pairing button at the back of the Smart Touch Control toward the Remote receiver of the TV. The pairing button can be accessed by removing the Smart Touch Control's battery cover. Pressing the pairing button automatically reestablishes the connection between the Smart Touch Control and the TV.

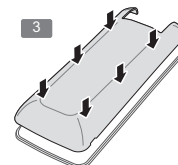
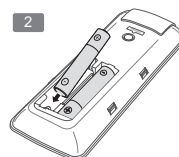
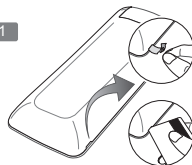
## Battery Low Alarm

If the battery becomes and blanks low while using the Smart Touch Control, the following alarm window blinks and appears at the bottom left of the screen. If the alarm window pops up, replace the batteries of the Smart Touch Control. Use alkaline batteries for longer usage.



## Inserting the Batteries (AAA X 2)

1. Slightly lift the battery cover by pulling the strap or using a plastic card. Next, pull on the cover's notch with a fingernail to remove the cover completely.
2. Insert 2 AAA batteries, making sure to align the positive and negative ends correctly.
3. Align the battery cover with the back of the remote control and press down along the edges until it is cleanly attached to the remote control.



## Using the Touchpad

Use the touchpad to perform various commands. Navigate to **Tutorial (System > Device Manager > Smart Touch Control Settings > Tutorial)** to view an on-screen guide to using the Smart Touch Control.

Dragging	Press
<p>Drag on the touchpad in the desired direction. Move the focus or the pointer in the direction the finger is dragging.</p>	<p>Press on the touchpad. This selects the focused item. This selects the focused item. When watching TV, pressing and holding the touchpad displays the channel list. On some apps, pressing and holding the touchpad for over 2 seconds displays a list of functions available for the app.</p>

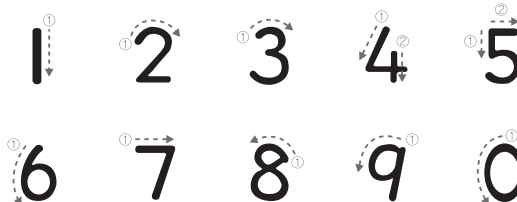
## Changing Channels by Entering Numbers

While watching TV, tap on the protruding line on the left or right edge of the touchpad to bring up the numerical input window on the screen. Use your finger to enter the number for the channel you want to watch. The recognised number is displayed on the screen and the TV switches to the corresponding channel. See the e-Manual chapter, **Controlling TV > Touchpad**.



### Numerical Input Guide

Refer to the diagrams below when entering numerical values. The TV may not recognise your entries if you do not follow the sequences shown below.



## Show Status and Notification Banner

Press the **MORE** button on the Smart Touch Control and then select **STATUS** on the virtual remote panel to display the status and notification banner at the top of the screen.

## History

Press the **HISTORY/SEARCH** button and then select **History** from the list displayed at the bottom of the screen. This displays an interactive list of recently accessed channels, media content and applications.

### Deleting History Data

You can delete the history information about recently viewed channels, content and applications.

## Searching

Press the **HISTORY/SEARCH** button. The list appears at the bottom of the screen. Press the **HISTORY/SEARCH** button again. The keypad will appear on the screen. Enter search criteria to search not only many apps and their contents on the TV but also the Web. This button toggles between **History** and **Search**.

## Adjusting the Touchpad

Users can adjust the sensitivity of the Smart Touch Control's touchpad. Set **Touch Sensitivity** to adjust sensitivity and make it more convenient to use.

## Using the Virtual Remote Control

Press **MORE** button to display the virtual remote panel on the screen. The virtual remote panel consists of a number panel, a playback control panel, and a quick access panel. Use the touchpad to select numbers and buttons.

 The displayed virtual remote panel on the TV screen may differ depending on the country.

### Changing the Virtual Remote Panel

Choose the number panel, playback control panel, or quick access panel as the panel to be shown on the screen.

Use the touchpad to keep moving the focus left or right. The panel changes when the focus is moved beyond the leftmost or rightmost edge.

 Use left / right scroll function on the touchpad to change the panel easily.

### Using the Number Panel

Use the number panel to enter numbers on a keypad screen or webpage or to change the channel while watching TV. Changing the channel using the number pad leaves a record, allowing you to easily return to previous channels.

### Using the Playback Control Panel


Use the playback control panel to pause, rewind, fast forward, skip to the next file, and much more while enjoying media content.


### Using the Quick Access Panel

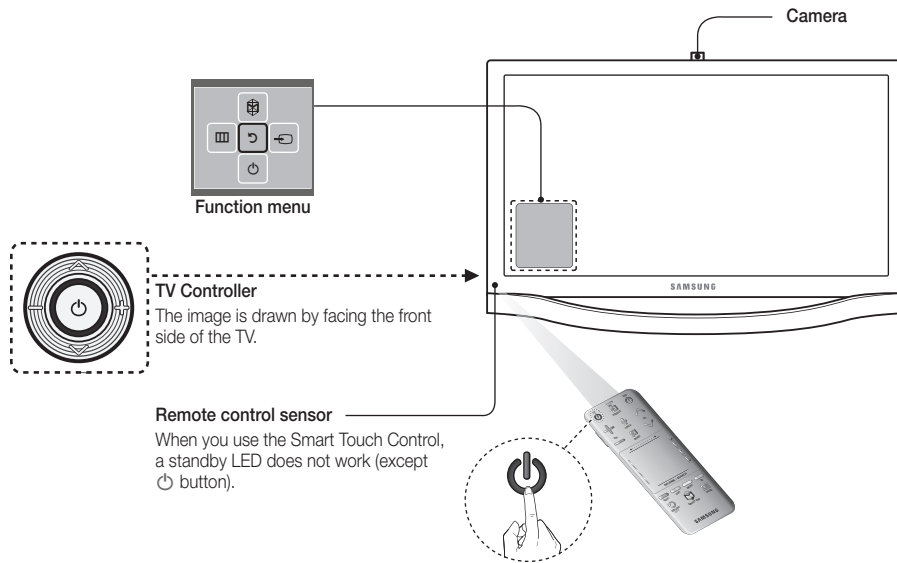
Quickly access the **INFO**, **MENU** and **e-Manual** buttons. However, the availability of buttons vary depending on the operating mode of the Smart Touch Control unit (with the TV only, as a universal remote, etc.).

## Turning on the TV

Turn on the TV using the  button on the remote control or TV panel.

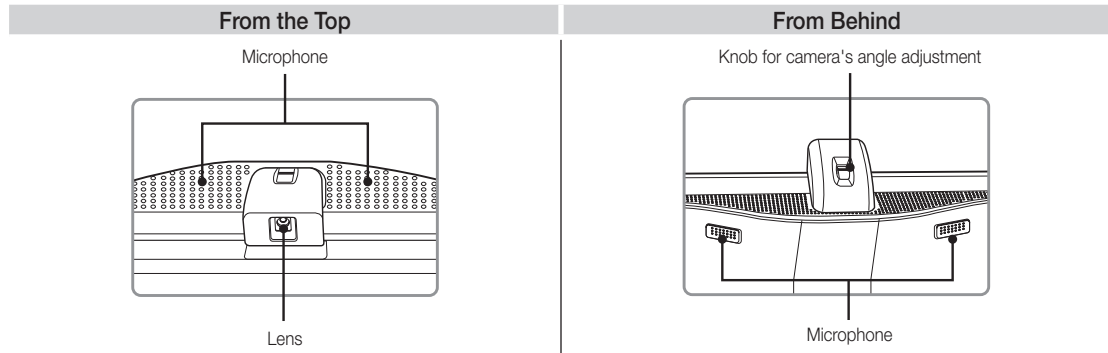
 The product colour and shape may vary depending on the model.

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



## Built-in TV Camera and Microphone

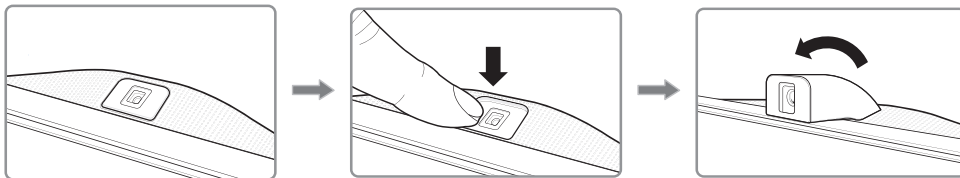
This TV features a built-in TV camera that can be used for the Motion Control, Voice Recognition (built-in microphone), and Face Recognition features. You can also use the knob for camera's angle adjustment to change the camera's viewing angle.



### Extending the TV Camera

In order to use the TV camera, you must first extend it.

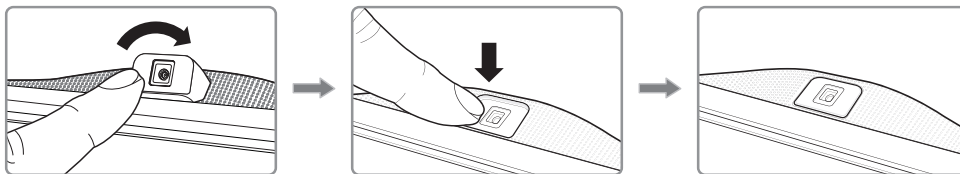
Gently push the camera in without touching the lens until you hear a click.

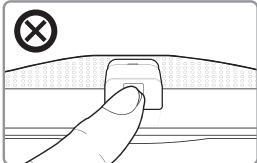
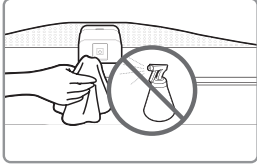


### Retracting the Camera

If you are not using the TV camera, keep it retracted inside the TV. The Motion Control and Face Recognition features cannot be used while the TV camera is in the retracted state, but Voice Recognition will still be available.

Gently push the camera in without touching the lens until you hear a click.

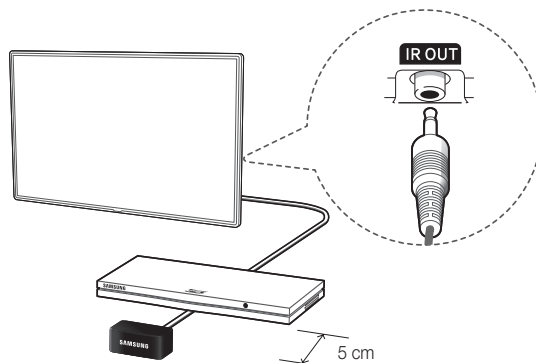


	<p><b>!</b> Do not touch the lens while operating the TV camera. Leave fingerprints that may affect the image quality. If the lens gets dirty, clean it using a soft piece of cloth.</p>
	<p><b>!</b> Keep the microphone from being clogged by dirt or dust. If it is clogged, voice commands may not be recognized. Use a soft cloth to wipe the microphone.</p>

---

## Universal Remote Setup

This TV has a universal remote control feature that lets you control cable boxes, Blu-ray players, home theatres, and other third-party external devices connected to the TV using the TV's remote control.



Keep a distance of 5 cm at least between the IR EXTENDER CABLE and the external device, as the illustration shows. Face the IR EXTENDER CABLE toward the external device's remote control signal receiver. Note that it should be no obstacle between IR Extender and external device. The presence of an obstacle will interfere with the transmission of the remote control signal.

### Add the External Device

1. Turn on the external device you wish to set up universal remote function for and then press **SOURCE** to bring up the **Source** screen.
2. Select **Universal remote setup** from the top of the screen. This initiates the universal remote setup process.
3. Follow the on-screen instruction and set up the universal remote control. If it does not work, set up the remote control by entering the model number manually.

---

## SETUP

The initial setup dialog appears when the TV is first activated. Follow the on-screen instructions to finish the initial setup process, including menu language choice, channel scan, network connection, and more. At each step, either make a choice or skip the step. Users can manually perform this process at a later time under the Screen Menu > **System** > **Setup** menu.

- 🔗 If you connect any device to **HDMI1** before starting the installation, the **Channel Source** will be changed to **Set-top box** automatically.
- 🔗 If you do not want to select **Set-top box**, please select **Aerial**.

### Password Change

Screen Menu > **System** > **Change PIN**

**Change the TV's password.**

1. Run **Change PIN** and then enter the current password in the password field. The default password is "0-0-0-0".
  2. Enter a new password and then enter it again to confirm it. The password change is complete.
- 🔗 If you forget the PIN code, press the buttons in the following sequence which resets the PIN to "0-0-0-0":
  - 🔗 **For Smart Touch Control:** When the TV turns on: **MUTE** → Volume up → **RETURN** → Volume down → **RETURN** → Volume up → **RETURN**

## Switching Between Video Sources

Press **SOURCE** button to switch between devices connected to the TV.

For example, to switch to a game console connected to the second HDMI connector, press **SOURCE** button. From the **Source** list, select **HDMI2**. The connector names may vary depending on the product. Select **Tools** button at the upper-right corner of the screen to access the following functions.

- **Refresh**

Select this if a connected device does not appear in the list. If the list does not show the device after selecting **Refresh**, check the status of the TV-to-device connection.

- **Edit Name**

You can rename devices connected to the TV to more easily identify external sources.

With a computer connected to the TV's HDMI (DVI) port via an HDMI cable, for example, you can change **Edit Name** to **PC**.

With a computer connected to the TV's HDMI (DVI) port via an HDMI-to-DVI cable, for example, you can change **Edit Name** to **DVI PC**.

With an AV device connected to the TV's HDMI (DVI) port via an HDMI-to-DVI cable, for example, you can change **Edit Name** to **DVI Devices**.

- **Information**

View detailed information about the connected devices.

- **Disconnect USB Device**

Remove the USB device from the list safely. This function is only available when the USB device selected.

### Universal remote setup

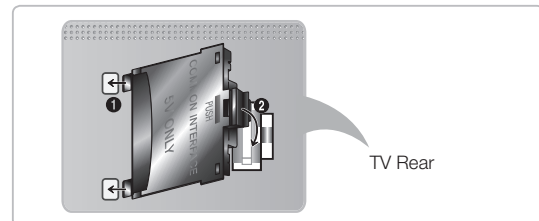
To add a new external device to control it with the Smart Touch Control, press the **SOURCE** button and select **Universal remote setup** on the top right of the screen.

Using the universal remote control, users can control external devices connected to the TV, such as a settop box, Blu-ray player, and AV receiver.

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

Turn the TV off to connect or disconnect a CI card or CI card adapter.

### Attaching the CI Card Adapter



Attach the adapter as shown side.

To install the CI CARD Adapter, please remove the sticker attached to the TV.

To connect the CI CARD Adapter, follow these steps.

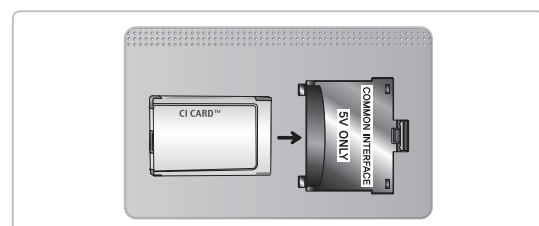
We recommend attaching the adapter before installing the wall mount, or inserting the "CI or CI+ CARD".

1. Insert the CI CARD Adapter into the two holes on the product ①.
2. Connect the CI CARD Adapter into the **COMMON INTERFACE** port on the product ②.
3. Insert the "CI or CI+ CARD".



We recommend that you insert the CI card before you mount the TV on a wall. It may be difficult to insert after mounting. Insert the card after attaching the CI Card Adapter on TV. It is difficult to attach the module if you insert the card before attaching.

### Using the "CI or CI+ CARD"



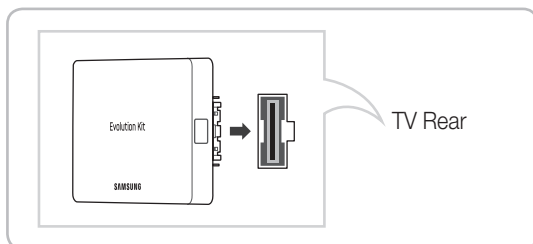
- If you don't insert the "CI or CI+ CARD", some channels will display the message "Scrambled Signal".

- 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.



#### 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.

## The Evolution Kit Slot (Kit Sold Separately)





Attaching the Evolution Kit to your Samsung TV upgrades the TV's hardware and software without your needing to purchase a new TV. With the Evolution Kit, you can keep your TV updated with the latest features and services provided by Samsung Electronics.

-  The Evolution Kit is sold separately. When users purchase an Evolution Kit released in 2014 or later, the user's TV can be upgraded to match the software version of the Evolution Kit. However, an Evolution Kit may not be available, depending on the product.
-  The colour and design of the Evolution Kit may vary depending on the model.

## Viewing the e-Manual





The embedded e-Manual contains information about your TV's key features.

This TV has a built-in user guide. To read it, use one of the following methods:

- Open the **Support** menu and choose **e-Manual (Troubleshooting)**.
- Press the **MORE** button on the Smart Touch Control to display control buttons on the screen. Flick the touchpad until **e-Manual** appears and select it.
-  Words in blue refer to screen menu options and words in light blue refer to remote control buttons.
-  A printable version of this guide is also available at [www.samsung.com/support](http://www.samsung.com/support).

## Scrolling a Page



To scroll a page, use of one of the following methods:

- Press the  or  button on the scroll bar at the right edge of the screen.
- Drag or flick up or down the line on either the left or right edge of the touchpad.
- Place the focus on the  or  button at the right edge of the screen, drag or flick up or down on the touchpad.



## Using the Top Icons

Use the **Back**, **Forward**, and **Opened pages** icons on the top left of the screen to navigate through pages. These icons are available when two or more pages are passed.



### Returning to the Home Page

To return to the home page, press the  button or select  on the top right of the screen.

### Searching the Index

Press the  button or select  on the top right of the screen to display the index. Select a term to display the page containing the term.

### Searching Pages


Press the  button or select  on the top of the screen to access the search screen. Enter a search phrase and select **Done**. Select an item from the search results list to navigate to the relevant page.



## Closing the e-Manual

To close the e-Manual, press and hold the **RETURN** button or select **X** at the upper-right corner of the screen.

## Jumping to a Menu Item

To directly jump to the menu item that is described in the current section, select **Try Now** . It is possible to jump from a menu item directly to the related section in the e-Manual. If you want to read an e-Manual entry on a specific screen menu feature, select the virtual remote panel's **e-Manual** button to load the corresponding e-Manual page.

 This feature may not be available, depending on the menu.

## Updating the e-Manual

Open the **Smart Hub** and select **Apps**, and then select **More Apps**. The e-Manual can be updated in the same way with an application update.

On the **More Apps** screen, select **Apps to update**, and then select e-Manual from the list. The e-Manual starts updating to the latest version. However, **Apps to update** appears on the screen only when the update is required.

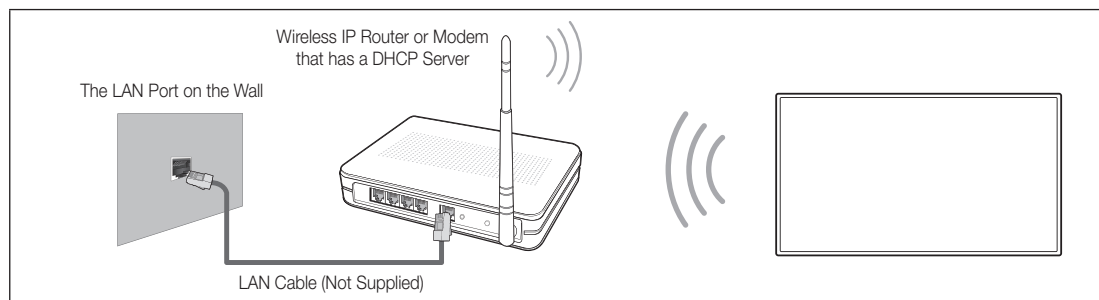
---

# Connecting to a Network

Connecting the Smart TV to a network gives you access to online services such as the Smart Hub, as well as software updates.

## Network Connection - Wireless

Connect the TV to the Internet using a standard router or modem.



## Wireless Network Precautions

- This Smart TV supports the IEEE 802.11a/b/g/n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. Otherwise when you play video over a network connection, the video may not play smoothly.
- To use a wireless network, the TV must be connected to a wireless router or modem. If the wireless router supports DHCP, the TV can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
- Select a channel that is not currently in use for the wireless router. If the channel set for the wireless router is currently being used by another device, the result is usually interference and/or a communications failure.
- Most wireless networks have an optional security system. To enable a wireless network's security system, you need to create a security key using characters and numbers. This security key is then needed to connect to the wireless network.

## Network Security Protocols

The TV only supports the following wireless network security protocols and is unable to connect to non-certified wireless routers:

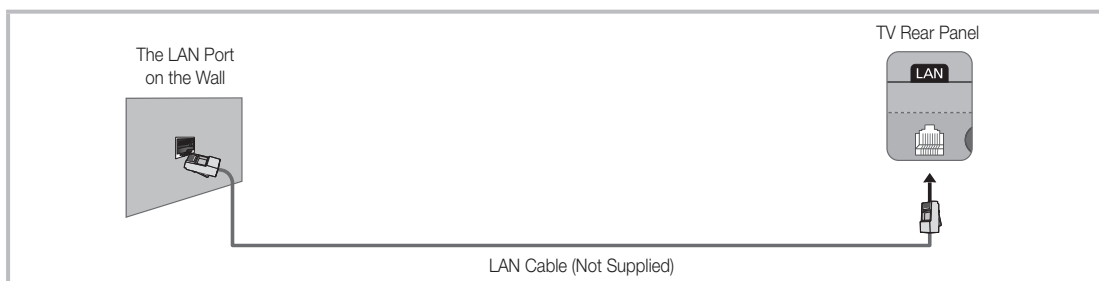
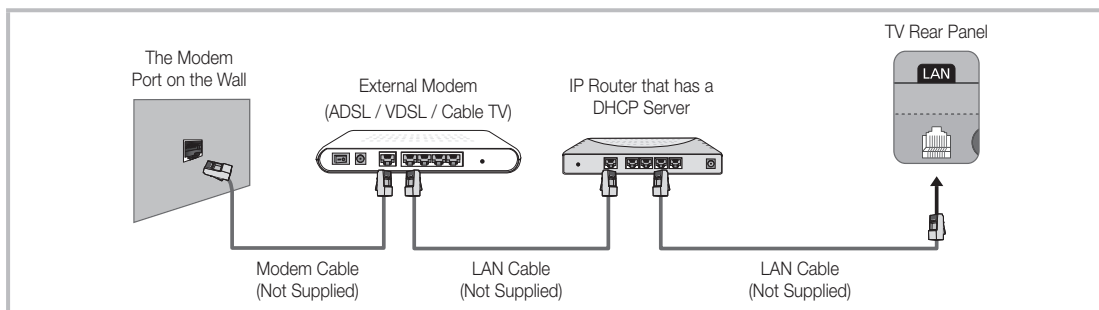
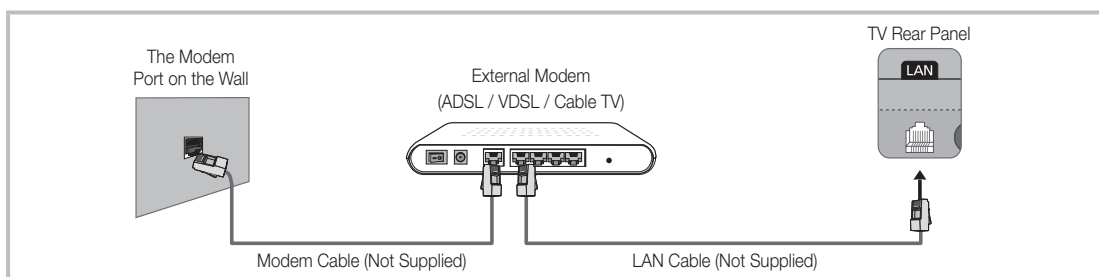
- Authentication Modes: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Encryption Types: WEP, TKIP, AES

If the wireless router has been set to Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n mode and the Encryption Type to WEP or TKIP, Samsung Smart TVs will not support the connection in compliance with the new Wi-Fi certification specifications.

If the wireless router supports WPS (Wi-Fi Protected Setup), it is possible to connect to the network using PBC (Push Button Configuration) or a PIN (Personal Identification Number). WPS automatically configures the SSID and WPA key settings.

## Network Connection - Wired

There are three main ways to connect your TV to your network using cable, depending on your network setup. They are illustrated starting below:



- 🔧 The TV does not support network speeds less than or equal to 10Mbps.
- 🔧 Use Cat 7 cable for the connection.

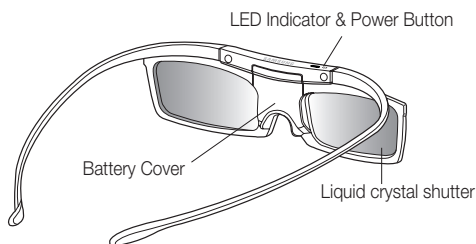
# 3D Active Glasses

## Features

Samsung's SSG-5100GB 3D glasses enable you to view 3D images on your 3D TV. The Samsung 3D glasses communicate with Samsung 3D TVs via the 2.4GHz RF band.

- The Samsung 3D glasses are only compatible with Samsung D, E, and F series 3D TV's that were released in 2011, 2012, and 2013. These 3D glasses cannot be connected to other Bluetooth devices.

## Parts

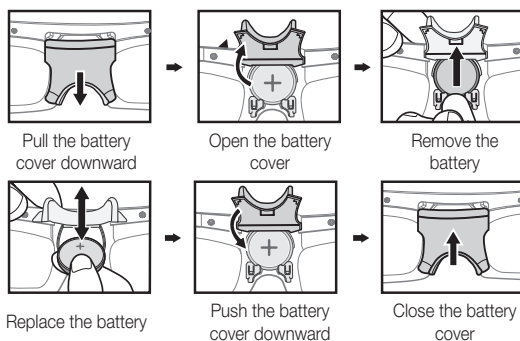


For details on how to attach the glasses' temples and how to pair the glasses with the TV, refer to the separate 3D glasses manual.

## Replacing the Battery

If the red LED blinks every two seconds continually, replace the battery with a new one.

- Insert the "+" side of the battery into the side marked with "+" in the battery compartment.
- To check the remaining battery capacity, refer to the pairing section in this manual.

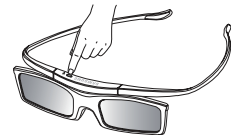


## Pairing 3D Active Glasses

- What is Pairing? Pairing is the process of connecting 3D glasses and a 3D TV so that the two devices can exchange data.
- Ensure your Samsung TV and 3D glasses are no farther than 19.5 in (50 cm) apart from each other while pairing is in progress.

### Turning the glasses on

Press the power button briefly. The green LED is turned on for 3 seconds. (Make sure that 3D is activated on the TV before using the 3D glasses.)



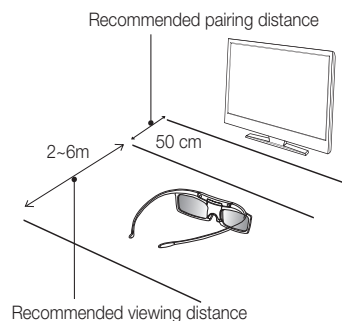
### Turning the glasses off

Press the power button briefly. The red LED is turned on for 3 seconds.

### Performing the pairing process

Turn the TV on and let it power up completely. Press and hold the Power button on the glasses. The green and the red LEDs blink alternately for 2 seconds.

### Operating range



Recommended viewing distance	2~6m (6.5 to 19.5 ft)
Recommended pairing distance	50 cm or less (19.5 in)

- Once the 3D glasses are paired, the remaining battery capacity is displayed on the TV screen. (This feature only applies to Samsung F series 3D TVs and 3D glasses that have been available since 2013.)
- If you keep trying to pair the glasses and the TV, the battery level will decrease significantly. However, the battery level will recover to a certain degree in about a minute.

- The working distance depends on the existence of obstacles (a person, metal, walls, etc.) between the glasses and the TV and the strength of the Bluetooth signal.
- Turn off the 3D glasses while they are not in use. If you leave the 3D glasses on, the battery lifespan decreases.

### Pairing steps

- Turn on the TV, and then move the glasses within 19.5 inches of the TV.
- Press the power button on the 3D glasses briefly. The 3D glasses will power on and pairing will start.
- The message "3D glasses are connected to TV." will be displayed on the TV screen when the pairing is successfully completed.
  - If pairing fails, the 3D glasses will power off.
  - If the first attempt to pair fails, power the TV off and on again and perform step 2.
  - How to pair again: Press the power button on the 3D glasses for more than 1 second.

### Pairing is needed again in the following situations:

- If the 3D glasses do not function, even when the power button is pressed, especially with a 3D TV after a repair.
- If you want to play 3D content on another Samsung 3D TV model that belongs to the D, E, or F series released in 2011 through 2013. You must pair the glasses with the other TV.

### Watching 3D Video

Some 3D modes may not be available depending on the format of the image source.

To watch in 3D, you must wear 3D Active Glasses and turn the glasses on by pressing the power button.

- Go to the 3D screen. (**Picture > 3D**)
- Select the 3D Mode. The 3D Mode screen appears.
- Set the 3D Mode of the image you want to view.

### Troubleshooting

If you encounter...	Try this...
My 3D glasses do not work.	Replace the battery. The 3D glasses should be close to the TV. Make sure that the distance between the TV and your 3D glasses is less than 19.5 feet (6m) in a straight line. Check the 3D function settings of your TV.
The LED keeps blinking	The battery is dead. Replace the battery.

### Specifications (Model Number: SSG-5100GB )

Optics	Shutters	Liquid crystal	Transmittance	36±2%
	Recommended operating distance	2 ~ 6m (6.5 to 19.5 ft)	Field Rate	120 fields/second
Weight	Glasses	21.5g/.76 oz. (including the battery: 24.0±0.5g/.85±.018oz. )		
Power	Glasses	One 3V lithium/manganese dioxide battery 3V(CR2025)		
Power consumption	Glasses	0.85mA (Average)		
	Battery	Type	165mAh, 3.0V (CR2025)	
		Operating time	150 hours	
Operating conditions	Operating temperature	50 °F ~ 104 °F (10°C ~ 40°C)		
	Custody temperature	-4 °F ~ 113 °F (-20°C ~ 45°C)		

Product specifications may be changed without notice in order to enhance product performance.

- The continuous operating time may differ depending on the wireless communication environment and usage conditions.

### [ Recommendation ]- EU ONLY



Hereby, Samsung Electronics, declares that this 3D Active Glasses is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

This equipment may be operated in all EU countries.

## What is Remote Support?

Samsung Remote Support service offers you one-on-one support with a Samsung Technician who can remotely.

- **Diagnose** your TV
- **Adjust the TV settings** for you
- **Perform a factory reset** your TV
- Install recommended **firmware updates**

### How Does it Work?

Having a Samsung Tech remotely service your TV is really pretty simple



1. **Call Samsung Contact Centre** and ask for remote support.



2. **Open the menu** on your TV and go to the **Support section**.




3. Select Remote Management and **Provide the Pin#** to the agent.




4. The agent will then **access your TV**. That's it!

## Troubleshooting

If you have any questions about the TV, first refer to this list. If none of these troubleshooting tips apply, please visit "www.samsung.com," then click on Support, or contact the call centre listed on the back-cover of this manual.

Issues	Solutions and Explanations
The TV won't turn on.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV.</li> <li>• Make sure the wall outlet is working.</li> <li>• Try pressing the  button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "Remote control does not work" below.</li> </ul>
There is no picture/video.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the cable connections. Remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices.</li> <li>• Set the video outputs of your external devices (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) to match the TV's input connections. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV.</li> <li>• Make sure your connected devices are powered on.</li> <li>• Be sure to select the correct input source.</li> <li>• Reboot the connected device by unplugging it, and then reconnecting the device's power cable.</li> </ul>
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace the remote control batteries. Make sure the batteries are installed with their poles (+/-) in the correct direction.</li> <li>• Clean the sensor's transmission window on the remote.</li> <li>• Try pointing the remote directly at the TV from 5-6 feet away.</li> </ul>
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"> <li>• Programme the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set-Top-Box user manual for the SAMSUNG TV code.</li> </ul>

 To keep your TV in optimum condition, upgrade to the latest firmware on the Samsung web site by USB (Samsung.com > Support > Downloads).

 Some of above pictures and functions are available at specific models only.

# Mounting the TV on the Wall Using the Wall Mount Kit (Optional)



## Wall or Ceiling Mounting

If you mount this product on a wall, it should be mounted only as recommended by the manufacturer. Unless it is correctly mounted, the product may slide or fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product.

## Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) lets you mount the TV on the wall.

For detailed information about installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. We recommend you 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 elect to install the wall mount on your own.

Installing a Wall Mount	Attaching the Blanking Bracket
<p>For more detailed information, refer to the User Manual of the Wall Mount Kit when you purchase.</p>	<p>When installing the TV onto a wall, attach the Blanking Bracket as shown.</p>

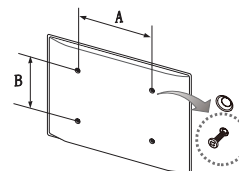
## Wall Mount Kit Specifications (VESA)

The 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 that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long 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 the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws that are 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 mount the TV at more than a 15 degree tilt.

Product Family	Inch	VESA Spec.(A * B)	Standard Screw	Quantity
PDP-TV [Ultra-Slim]	51	400 X 400	M8	4
	60 - 64	600 X 400		



Unscrew the hole around before installing Wall-Mount on the wall.



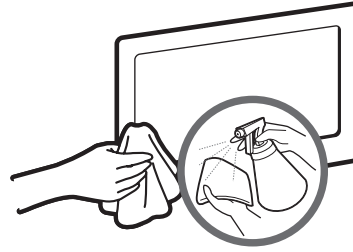
Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

## Storage and Maintenance

- ✎ If a sticker was attached to the TV screen, some debris can remain after you remove the sticker. Please clean the debris off before watching TV.
- ✎ The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using the cloth provided or 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.

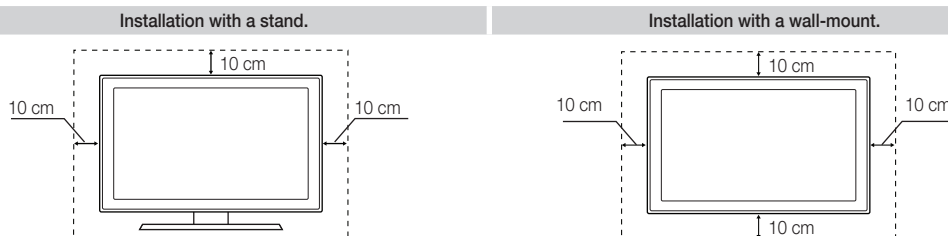


Clean the product with a soft cloth dampened with a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

## Providing Proper Ventilation for Your TV

When you install your TV, maintain a distance of at least 4 inches between the TV and other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.

- ✎ Whether you install your TV using a stand or a wall-mount, we strongly recommend you use parts provided by Samsung Electronics only.
- If you use parts provided by another manufacturer, it may cause difficulties with the product or result in injury caused by the product falling.

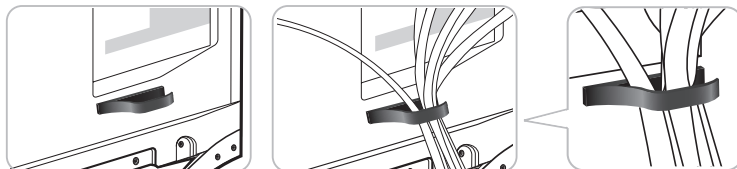


### Other Warnings

- ✎ The actual appearance of the TV may differ from the images in this manual, depending on the model.
- ✎ Be careful when you touch the TV. Some parts can be somewhat hot.

---

## Assembling the Holder-Wire stand

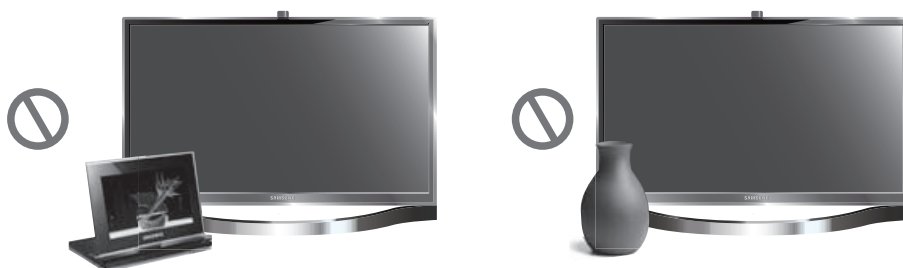


---

## Eco Sensor and Screen Brightness



Eco Sensor measures the light in your room and optimizes the brightness of the TV automatically to reduce power consumption. This causes the TV to brighten and dim automatically. If you want to turn this function off, go to Screen Menu > **System** > **Eco Solution** > **Eco Sensor**



**Do not block the sensor with any material. It can decrease picture brightness.**

1. **Eco Sensor:** This power-saving feature automatically adjusts the screen brightness of the TV according to the ambient light intensity detected by the Light Sensor.
2. To enable or disable **Eco Sensor**, go to Screen Menu > **System** > **Eco Solution** > **Eco Sensor** and select **On** or **Off**.
3. Precaution: If you find the screen too dark while watching the TV in a dark area, this may be caused by the **Eco Sensor**.





## Tip Prevention – Securing the TV to the Wall




**Caution:** Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang on or destabilize the TV. Doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the Safety Flyer included with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti-fall device as described below.

### 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 back centre of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.

-  Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.

-  Screw Specifications

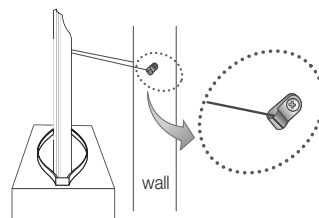
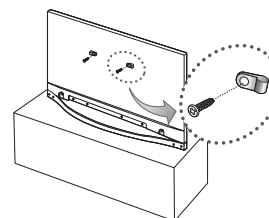
- For a 51 ~ 64 inch: M8

- Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable 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.



# Specifications - TV

Display Resolution	1920 x 1080	
Environmental Considerations		
Operating Temperature	50°F to 104°F (10°C to 40°C)	
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing	
Storage Temperature	-4°F to 113°F (-20°C to 45°C)	
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing	
Stand Swivel (Left / Right)	0°	
Model Name	PS51F8500A PS51F8500S	PS64F8500A PS64F8500S
Screen Size (Diagonal)	51 inches	64 inches
Sound (Output)	10W x 2	
Dimensions (W x H x D)		
Body	1190.5 x 708.2 x 55.4 mm	1482.6 x 877.7 x 55.4 mm
With stand	1190.5 x 743.5 x 270.0 mm	1482.6 x 918.0 x 320.0 mm
Weight		
Without Stand	20.9 kg	32.8 kg
With Stand	23.4 kg	36.2 kg

 Design and specifications are subject to change without prior notice.

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

## Standby mode

To decrease power consumption unplug the power cord when you don't use the TV for a long time.

## Recommendation - EU Only



- Hereby, Samsung Electronics, declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- The official Declaration of Conformity may be found at <http://www.samsung.com>, go to Support > Search Product Support and enter the model name.
- This equipment may only be used indoors.
- This equipment may be operated in all EU countries.

## Licences



- 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.

### User Instructions

- **Screen Image retention**

Do not display a still image (such as on a video game) including the some small fixed logo 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 and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.

To prevent this effect, reduce the “brightness” and “contrast” when displaying still images for a long time.

- **Warranty**

Warranty does not cover any damage caused by image retention.

Burn-in is not covered by the warranty.

- **Caution**



The glass screen of your PDP TV can break if you accidentally drop the TV. Handle the TV with care.

When moving the TV, always have two or more people pick it up and carry it as a safety precaution. Do not lay the TV flat on its face or back.

Your Samsung Plasma TV is a high quality television that has been carefully packaged to protect the integrity of its glass panel and component parts during shipment. It is, nonetheless, a fragile piece of electronics that requires careful handling. Refrain from putting undue stress on any part of the packaging when shipping or unpacking the TV. Use care when installing the TV. Avoid placing the TV in a location where it may be struck, exposed to sharp impacts, or fall. Panel breakage caused by a fall or impact strike is not covered under the manufacturer's warranty.

# Важные указания по безопасности

**SAMSUNG**

## 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) ИЗДЕЛИЯ. ВНУТРИ ИЗДЕЛИЯ ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



Этот символ свидетельствует о том, что внутри изделия имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри изделия 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 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 воды и влаги (не размещайте возле ванной, раковины, кухонной мойки или стирального бака, на влажной поверхности, около бассейна и т.п.). При попадании воды в устройство, отсоедините его от электросети 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 – в особенности, если 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 возможностями).
  - 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, к ней должен быть обеспечен постоянный свободный доступ.
- Не позволяйте детям висеть на устройстве.
- Храните принадлежности (батарейки и т.д.) в недоступном для детей месте.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивую поверхность, например, неп прочную полку, наклонный пол или поверхность, подверженную вибрации.
- Не бросайте устройство и не подвергайте его ударам. При повреждении устройства отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- Отсоедините кабель питания от электрической розетки и протрите устройство мягкой сухой 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 надписей 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 батареи 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 изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Функции телевизора

- **3D:** благодаря этой новой функции можно просматривать 3D-изображения.
- **SMART HUB:**  
Телевизор обеспечивает доступ к службе Smart Hub, превращающей его в универсальный развлекательный центр для всей семьи. Благодаря Smart Hub пользователи могут просматривать страницы в сети Интернет, загружать приложения и поддерживать связь с семьей и друзьями через службы социальных сетей. Кроме того, вы сможете просматривать фото, видео и прослушивать музыку с внешних устройств хранения.  
 Нажмите для запуска Smart Hub. Выберите службу с помощью значков, отображаемых в верхней части экрана.  
**Социальные сети:** просматривайте последние видеоролики с YouTube, а также видеоролики друзей и свои видеоролики в Facebook или Twitter. Можно также совершать видеозвонки друзьям с помощью ТВ-камеры.  
**Приложения:** Загружайте и устанавливайте приложения, например, Web Browser.  
**В эфире:** просматривайте список программ, которые транслируются в данный момент или будут транслироваться (зависит от страны).  
**Фильмы и телепередачи:** приобретите и просматривайте фильмы и телесериалы без использования отдельного внешнего устройства (зависит от страны).  
**Фото, видео и музыка:** воспроизводите фото, видео и музыкальные файлы с внешнего накопителя.
- **Anynet+ (HDMI-CEC):** данная функция позволяет с помощью пульта дистанционного управления для телевизора управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+.
- **e-Manual:** подробное руководство пользователя в памяти телевизора, которое можно просматривать на экране (страница 12).
- **SMART Interaction:** благодаря этой функции можно получить доступ к параметрам и функциям меню и управлять ими с помощью жестов. Для использования функции Smart Interaction к телевизору необходимо подключить ТВ-камеру.
- **Дисп. устройств:** управление функциями телевизора при помощи клавиатуры или мыши с поддержкой USB или Bluetooth.
- **MHL & Зеркальное отображение экрана:** воспроизведение экранного интерфейса мобильного устройства на экране телевизора через проводное или беспроводное соединение.



### Правильная утилизация данного изделия (утилизация электрического и электронного оборудования) (действует в странах, в которых существует система разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности (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 изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику и проверить условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



### Правильная утилизация батарей изделия (действует в странах, в которых существует система разделения отходов)

Подобная маркировка на батарее, руководстве или упаковке свидетельствует о том, что батарее изделия в конце срока его использования нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами. Символы химических элементов Hg, Cd или Pb в маркировке указывают на то, что в батарее содержится ртуть, кадмий или свинец в концентрации, превышающей уровень, установленные директивой ЕС 2006/66. В случае нарушения требований по утилизации эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде.

Для защиты природных ресурсов и в целях повторного использования материалов не выбрасывайте батареи с другими бытовыми отходами, а утилизируйте их в соответствии с правилами местной системы возврата батарей.

## 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.
- Открывая коробку, убедитесь, что все принадлежности на месте (некоторые из них могут быть скрыты под упаковочным материалом).

### ⚠ ВНИМАНИЕ! ВСТАВЬТЕ НАДЕЖНО, ЧТОБЫ ИСКЛЮЧИТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ ОТСОЕДИНЕНИЯ

- Smart Touch Control и батареи (AAA x 2)
- Руководство пользователя
- Нормативная информация
- Чистящая салфетка
- Кабель питания
- Трехмерные очки Samsung 3D Active Glasses
- Гарантийный талон (предоставляется не во всех странах)



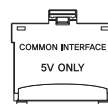
Адаптер Scart



Адаптер AV



Компонентный адаптер



Адаптер карты CI Card



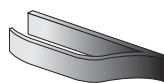
Инфракрасный переходник



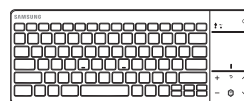
Заглушка x 2



Ферритовый сердечник (3 шт.)



Подставка-держатель проводов



Беспроводная клавиатура (приобретается отдельно)

- 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.
  - Максимальное расстояние "А" от ферритового сердечника до разъема для подключения кабеля к телевизору составляет примерно 20 мм



Кабель питания

- Ферритовый сердечник: 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.

- Используйте Cat 7 для кабелей локальной сети.



AV / Компонентный адаптер, Инфракрасный переходник



**Предупреждение:** Существует опасность повреждения экрана при неправильном обращении с ним. Рекомендуем поднимать телевизор, держась за углы, как показано на рисунке.



Кабель локальной сети (приобретается отдельно)

# Использование пульта Smart Touch Control

Для передачи команд функции **Распознавание голоса** можно использовать микрофон. Просто нажмите кнопку VOICE.

**Распознавание голоса** Функция может неверно выполнить распознавание из-за нечеткого произношения, тихого голоса или окружающего шума.



## Подключение к телевизору

Для управления телевизором при помощи пульта Smart Touch Control сначала необходимо установить соединение между пультом и телевизором при помощи технологии Bluetooth. Однако следует учитывать, что эксплуатация пульта Smart Touch Control возможна только при наличии сопряженного с ним телевизора Samsung.

1. При выключенном телевизоре направьте пульт Smart Touch Control на приемник сигнала пульта ДУ на телевизоре и нажмите кнопку "TV" для выполнения первого сопряжения. Инфракрасный сигнал передается только после нажатия этой кнопки. Положение приемника сигнала пульта ДУ может отличаться в зависимости от модели.
2. В левом нижнем углу экрана появится значок Bluetooth (см. рисунок ниже). После этого телевизор предпримет попытку связаться с пультом Smart Touch Control автоматически.



## Повторное соединение телевизора и пульта Smart Touch Control



Если необходимо возобновить соединение между телевизором и пультом Smart Touch Control, направьте пульт Smart Touch Control на приемник сигнала дистанционного управления телевизора и нажмите кнопку сопряжения с обратной стороны пульта. Снимите крышку батарейного отсека пульта Smart Touch Control для доступа к кнопке сопряжения. Нажатие на кнопку сопряжения автоматически восстанавливает соединение между пультом управления и телевизором.



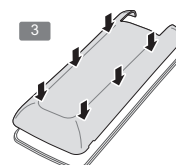
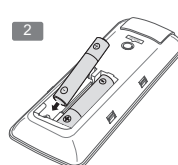
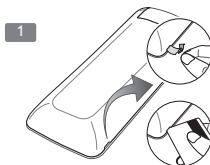
## Сообщение о низком заряде батареи

Если батареи пульта ДУ Smart Touch Control разрядятся в процессе его использования и индикатор заряда батареи начнет мигать, в нижней левой части экрана телевизора появится соответствующее мигающее окно сообщения. При появлении окна сообщения замените батареи пульта Smart Touch Control. Используйте щелочные батареи. Это позволит пользоваться пультом дольше.



## Установка батарей (AAA X 2)

1. Слегка поднимите крышку отсека батарей, потянув за ленту или используя пластиковую карту. Затем подденьте ногтем крышку батарейного отсека и полностью снимите ее.
2. Установите 2 батарейки типа AAA, соблюдая полярность.
3. Совместите крышку батарейного отсека с выемкой в корпусе пульта ДУ и надавливайте на нее по краям до тех пор, пока она не встанет заподлицо с поверхностью пульта ДУ.



## Использование сенсорной панели

Используйте сенсорную панель для выполнения различных команд. Перейдите в **Обучение (Система > Дисп. устройств > Настройки Smart Touch Control > Обучение)** для просмотра отображаемого на экране руководства по использованию пульта Smart Touch Control.

Перетягивание	Нажмите
<p>Проведите по сенсорной панели в желаемом направлении. Таким образом фокус или указатель будет перемещен в направлении движения пальца.</p>	<p>Коснитесь сенсорной панели. Таким образом будет выбран элемент в фокусе. При просмотре телевизора длительное касание сенсорной панели вызывает список каналов. В некоторых приложениях для вызова списка функций, доступных для приложения, нужно коснуться сенсорной панели и удерживать на ней палец в течение 2 секунд.</p>

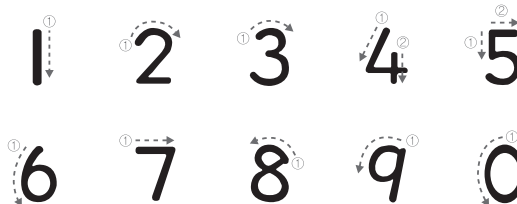
## Изменение канала путем ввода номера

Во время просмотра телевизора коснитесь выступающей линии у правого или левого края сенсорной панели для отображения на экране окна для ввода номера. Введите номер необходимого канала. Введенный номер отображается на экране и телевизор переключается на соответствующий канал. См. главу электронного руководства **Управление телевизором > Сенсорная панель**.



### Инструкции для ввода номера

Способы ввода цифровых значений приведены на рисунках ниже. При несоблюдении данных инструкций телевизор может неправильно распознавать введенные цифровые значения.



## Показать баннер состояния и уведомлений

Нажмите кнопку **MORE** на пульте Smart Touch Control и выберите **STATUS** на панели виртуального пульта ДУ для отображения баннера состояния и уведомлений в верхней части экрана.

## Журнал

Нажмите кнопку **HISTORY/SEARCH** и выберите **Журнал** в списке внизу экрана. Отобразится интерактивный перечень недавно просмотренных каналов, содержимого мультимедиа и недавно запущенных приложений.

### Удаление записей журнала

Записи журнала о недавних просмотрах каналов, содержимого и приложений можно удалить.

## Поиск

Нажмите кнопку **HISTORY/SEARCH**. Список отобразится в нижней части экрана. Нажмите кнопку **HISTORY/SEARCH** еще раз. Появится экранная клавиатура. Введите критерий поиска для выполнения поиска не только в большом количестве приложений и их содержимом, но и в Интернете. Данная кнопка может выполнять функцию **Журнал** или **Поиск**.

## Настройка сенсорной панели

Предусмотрена возможность настройки чувствительности сенсорной панели пульта Smart Touch Control. Установите соответствующее значение для параметра **Чувствительность касания**, чтобы настроить уровень чувствительности и обеспечить удобство использования.

## Использование виртуального пульта дистанционного управления

Нажмите кнопку **MORE** для отображения виртуального пульта дистанционного управления на экране. Виртуальный пульт ДУ состоит из цифровой панели, панели управления воспроизведением и панели быстрого доступа. Используйте сенсорную панель для выбора цифр и кнопок.

 Вид виртуального пульта управления на экране телевизора зависит от страны.

### Выбор панели управления виртуального пульта

Выберите цифровую панель, панель управления воспроизведением или панель быстрого доступа.

Используйте сенсорную панель для перемещения вправо или влево между элементами на экране. Переключение отображаемой панели происходит при наведении на крайний правый или крайний левый элемент.

 Используйте функцию прокручивания влево/вправо на сенсорной панели для простого переключения панелей.

### Использование цифровой панели

Используйте цифровую панель для ввода цифр на экранной клавиатуре или веб-странице и для переключения канала во время просмотра телевизора. Переключение канала с помощью цифровой панели фиксируется в памяти телевизора, что позволяет легко вернуться к просмотру предыдущих каналов.

### Использование панели управления воспроизведением



Используйте панель управления воспроизведением для приостановки, перемотки назад или вперед, перехода к следующему файлу и выполнения других действий во время просмотра мультимедийного содержимого.

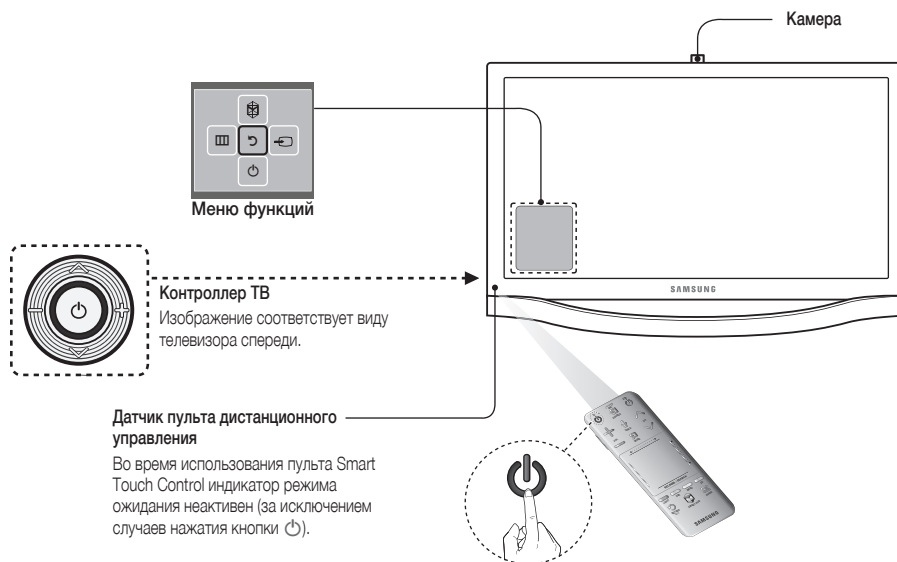
### Использование панели быстрого доступа

Данная панель обеспечивает быстрый доступ к кнопкам **INFO**, **MENU** и **e-Manual**. Наличие этих кнопок зависит от режима работы пульта Smart Touch Control (только с телевизором, в качестве универсального пульта ДУ и т. п.)

## Включение телевизора

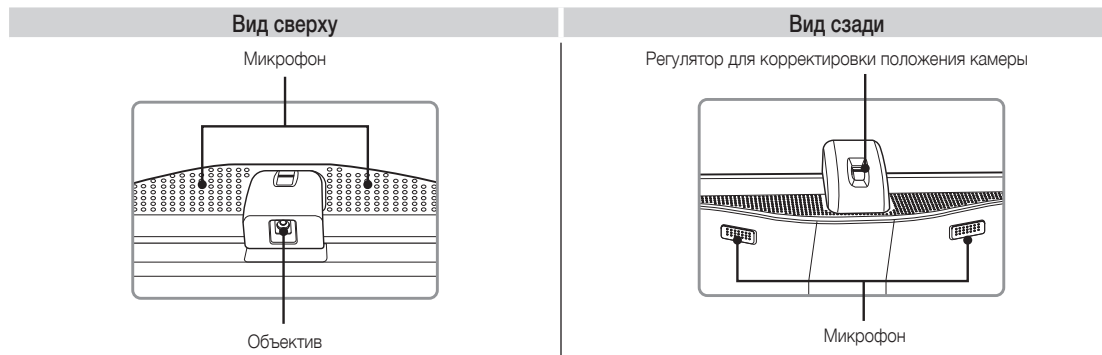
Включите телевизор, нажав кнопку  на пульте дистанционного управления или на панели телевизора.

-  Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.
-  С помощью контроллера телевизора на задней стенке телевизора слева, представляющего собой небольшой джойстик, похожий на кнопку, можно управлять функциями телевизора без пульта дистанционного управления.



## Встроенная ТВ-камера и Микрофон

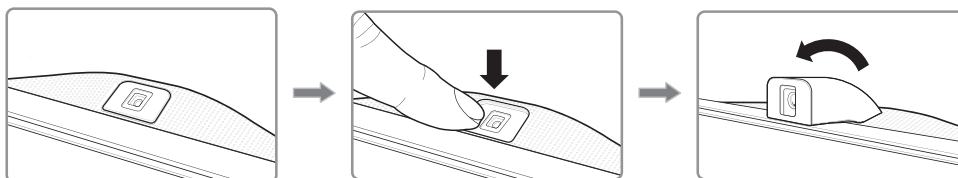
Данный телевизор оснащен встроенной ТВ-камерой, которую можно использовать для управления движениями, функции распознавания голоса (благодаря встроенному микрофону) и распознавания лиц. Для настройки угла обзора камеры можно также использовать регулятор, расположенный на самой камере.



Русский

### Приведение ТВ-камеры в рабочее положение

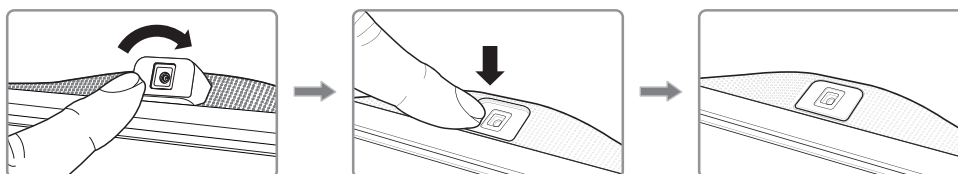
Перед использованием ТВ-камеры ее необходимо привести в рабочее положение. Слегка нажмите на камеру до щелчка, не касаясь линзы.

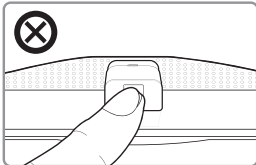
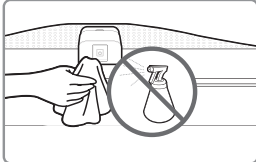


### Возвращение камеры в сложенное положение

Если ТВ-камера не используется, верните ее в сложенное положение. Функции управления движениями и распознавания лиц не могут быть использованы, если ТВ-камера находится в сложенном положении, однако функция распознавания голоса остается активной.

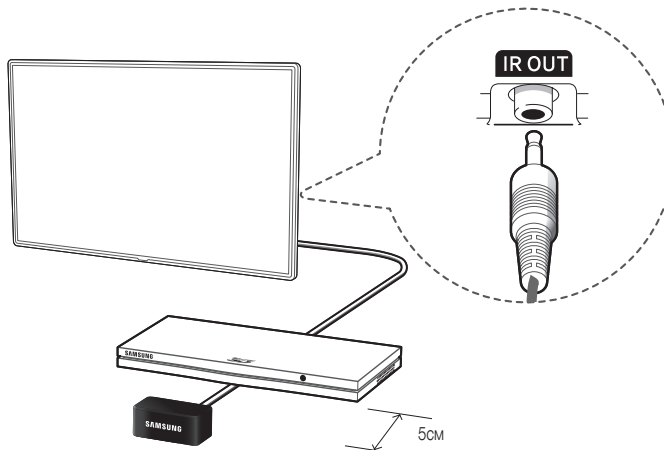
Слегка нажмите на камеру до щелчка, не касаясь линзы.



	<p>⚠ Не касайтесь линзы объектива во время работы ТВ-камеры. Отпечатки пальцев на линзе могут ухудшить качество изображения. Чистку линзы от загрязнений следует производить мягкой тканью.</p>
	<p>⚠ Не допускайте засорения или запыления микрофона. Засорение микрофона препятствует распознаванию голосовых команд. Для очистки микрофона используйте сухую мягкую ткань.</p>

## Настр. унив. пульта ДУ

Данный телевизор оснащен функцией универсального дистанционного управления, которая позволяет управлять приемниками кабельного телевидения, проигрывателями Blu-ray, домашними кинотеатрами и другими подключенными к телевизору внешними устройствами сторонних производителей с помощью пульта ДУ.



Как указано на рисунке выше, расстояние между инфракрасным переходником и внешним устройством должно составлять не менее 5 см. Инфракрасный переходник следует направить на приемник дистанционного управления внешнего устройства. При этом следует учитывать, что между инфракрасным переходником и внешним устройством не должно быть препятствий для передачи сигнала. Наличие препятствий помешает передаче сигнала пульта ДУ.

### Добавление внешнего устройства

1. Включите внешнее устройство, для управления которым Вы хотите настроить функцию универсального пульта ДУ, и нажмите кнопку **SOURCE** для перехода к экрану **Источник**.
2. Выберите **Настр. унив. пульта ДУ**. Будет запущен процесс настройки универсального пульта ДУ.
3. Настройте универсальный пульт дистанционного управления, следуя инструкциям на экране. Если пульт не реагирует на управление надлежащим образом, задайте номер модели вручную.

## НАСТРОЙКА

При первом включении телевизора на экране появится диалоговое окно исходной настройки. Следуя инструкциям на экране, выполните исходную настройку, в том числе выбор языка меню, поиск каналов, подключение к сети, и пр. На каждом этапе можно сделать выбор или пропустить данный шаг. Пользователи могут выполнить эту процедуру позже в меню **Экранное меню > Система > Настройка**.

- 🔗 Если перед началом установки подключить ко входу **HDMI 1** какое-либо устройство, в качестве **Тип каналов** автоматически будет выбрана **ТВ-приставка**.
- 🔗 Если Вас не устраивает **ТВ-приставка**, выберите **Антенна**.

### Изменение пароля

Экранное меню > Система > Изменение PIN

Измените пароль телевизора.

1. Запустите команду **Изменение PIN** и введите действующий пароль в поле ввода. По умолчанию в системе установлен пароль "0-0-0-0".
  2. Введите новый пароль и подтвердите его повторным вводом. Пароль изменен.
- 🔗 Если вы забыли PIN-код, восстановите PIN-код по умолчанию "0-0-0-0", нажимая кнопки на пульте в следующей последовательности:
  - 🔗 **Для Smart Touch Control:** При включении телевизора: **MUTE** → Увел. громкость → **RETURN** → Умен. громкость → **RETURN** → Увел. громкость → **RETURN**



## Переключение между источниками видеосигнала

Нажмите кнопку **SOURCE** для переключения между устройствами, подсоединенными к телевизору. Например, для переключения на игровую консоль, подсоединенную ко второму разъему HDMI, нажмите кнопку **SOURCE**. Из списка **Источник** выберите **HDMI 2**. Обозначения разъемов могут различаться в зависимости от продукта. Выберите **TOOLS** в правом верхнем углу экрана для получения доступа к следующим функциям:

- **Обновить**  
Выберите данный параметр, если подсоединенное устройство не появляется в списке. Если устройство не отображается в списке после того, как Вы выбрали **Обновить**, проверьте состояние подключения телевизора к устройству.
- **Редактир. назв.**  
Вы можете изменять обозначение подключенных к телевизору устройств для более простой идентификации внешних источников.  
Для компьютера, подключенного к порту HDMI (DVI) телевизора посредством кабеля HDMI, можно, например, изменить **Редактир. назв.** на **ПК**.  
Для компьютера, подключенного к порту HDMI (DVI) телевизора посредством кабеля HDMI-DVI, можно, например, изменить **Редактир. назв.** на **DVI PC**.  
Для устройства AV, подключенного к порту HDMI (DVI) телевизора посредством кабеля HDMI-DVI, можно, например, изменить **Редактир. назв.** на **Устройства DVI**.
- **Сведения**  
Просмотр подробной информации о подключенных устройствах.
- **Удаление USB**  
Удалите устройство USB из списка для безопасного отключения. Эта функция доступна только в случае, если выбрано устройство USB.

### Настр. унив. пульта ДУ

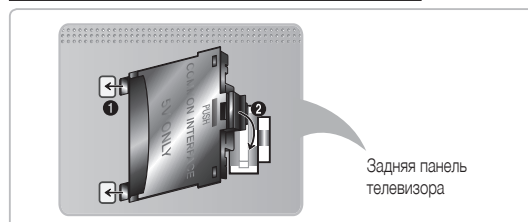
Для добавления нового внешнего устройства и управления им с помощью пульта Touch Remote Control нажмите кнопку **SOURCE** и выберите **Настр. унив. пульта ДУ** справа вверху экрана.

При помощи универсального пульта дистанционного управления пользователи могут управлять внешними устройствами, подключенными к телевизору, например, видеоприставкой, проигрывателем дисков Blu-ray и AV-ресивером.

## Подключение к разъему COMMON INTERFACE (разъем для карты ТВ)

- ✎ Выключите телевизор для подсоединения или отсоединения CI-карты или адаптера CI-карты.

### Подсоединение адаптера карты CI Card



Подсоедините адаптер, как показано на рисунке сбоку.

- ✎ Для установки адаптера карты CI CARD удалите защитную наклейку с телевизора.

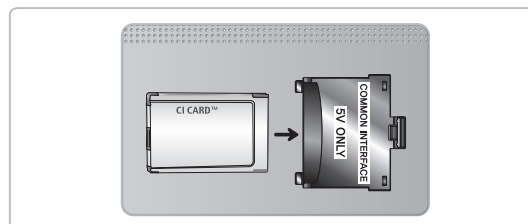
Для подключения адаптера карты CI CARD выполните следующие действия:

- ✎ Рекомендуется подсоединять адаптер до установки настенного крепления или карты CI или CI+ CARD.
1. Вставьте адаптер карты CI CARD в два отверстия на изделии ①.
  - ✎ Найдите два отверстия на задней панели телевизора рядом с разъемом **COMMON INTERFACE**.
  2. Подключите адаптер карты CI CARD к порту **COMMON INTERFACE** на изделии ②.
  3. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD.



Рекомендуется вставить карту CI Card до того, как телевизор будет прикреплен к стене. После установки вставить карту будет трудно. Вставляйте карту после подключения адаптера карты CI Card к телевизору. Если карта вставлена до подключения модуля, подключить его будет трудно.

### Использование карты CI CARD или CI+ CARD



- Если этого не сделать, отобразится сообщение "Закодированный сигнал".
- Через 2–3 минуты после установки на экране отобразится информация о сопряжении, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения.



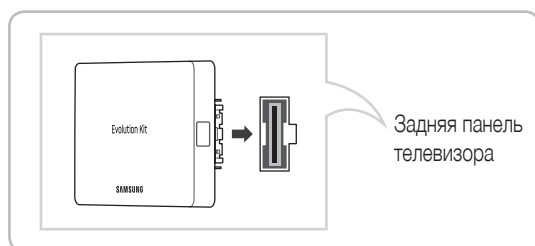
Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.

- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение "Обновление завершено", означающее, что список каналов обновлен.


#### ПРИМЕЧАНИЕ


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

## Разъем для комплекта модернизации (приобретается отдельно)



Установка комплекта модернизации на телевизоре Samsung позволяет обновить аппаратное и программное обеспечение телевизора. В результате отпадает необходимость в приобретении нового телевизора. Комплект модернизации позволяет постоянно обновлять функции телевизора и обеспечивает доступ к новым услугам, предоставляемым компанией Samsung Electronics.

 Комплект модернизации продается отдельно. При покупке комплекта модернизации, выпущенного не ранее 2014 года, есть возможность обновления программного обеспечения телевизора до версии, соответствующей версии комплекта модернизации. Однако следует иметь в виду, что комплект модернизации имеется не для все продуктов.

 Цвет и конструкция комплекта модернизации могут отличаться в зависимости от модели.

## Просмотр e-Manual





Встроенное в телевизор руководство e-Manual содержит информацию о его основных функциях.

Данный телевизор имеет встроенное руководство пользователя. Чтобы воспользоваться им, сделайте следующее:

- Откройте меню **Поддержка** и выберите **e-Manual (устранение неполадок)**.
  - Нажмите кнопку **MORE** на пульте Smart Touch Control для отображения кнопок управления на экране. Проведите по сенсорной панели, чтобы отобразился пункт **e-Manual**, и выберите его.
-  Слова, выделенные в руководстве синим цветом, относятся к параметрам экранного меню, а слова, выделенные голубым, – к кнопкам дистанционного управления.
-  Пригодная для распечатывания версия данного руководства также доступна на веб-странице [www.samsung.com/support](http://www.samsung.com/support).

## Прокрутка страницы



Прокрутка страницы выполняется одним из следующих способов:

- Нажатием кнопки  или  на полосе прокрутки, расположенной вдоль правого края экрана.
- Проведите пальцем скользящими или отрывистыми движениями вдоль левого или правого края сенсорной панели.
- Переместите выделение на кнопку  или  на правой стороне экрана, проведите по сенсорной панели скользящими или отрывистыми движениями вверх или вниз.



## Назначение значков в верхней части экрана

Значки **Назад**, **Вперед** и **Открытая страница** в левой верхней части экрана используются для перехода между страницами. Значки становятся активными только после перелистывания двух или более страниц.



## Возврат на домашнюю страницу

Для возврата на домашнюю страницу нажмите кнопку  на пульте или выберите значок  в верхней правой части экрана.

## Поиск по указателю

Чтобы отобразить указатель, нажмите кнопку  на пульте или выберите значок  в верхней правой части экрана. Выберите нужный термин, при этом откроется соответствующая страница.

## Поиск на страницах

Нажмите кнопку  или выберите  в верхней части экрана, чтобы перейти к экрану поиска. Введите искомую фразу и выберите **Готово**. Выбрав из списка результатов поиска нужный пункт, вы перейдете на соответствующую страницу.

## Закрытие e-Manual

Чтобы закрыть e-Manual, нажмите и удерживайте кнопку RETURN или нажмите **X** в верхнем правом углу экрана.

## Переход к пункту меню

Чтобы перейти непосредственно к описываемому в разделе руководства пункту меню, нажмите кнопку **Попроб.** Также можно перейти от пункта меню непосредственно к соответствующему разделу пособия e-Manual. Если вам нужна справка e-Manual по отдельной функции экранного меню, нажмите на панели виртуального пульта ДУ кнопку **e-Manual** для загрузки соответствующей страницы e-Manual.

 Данная функция может не поддерживаться в зависимости от меню.

## Обновление электронного руководства

Откройте **Smart Hub** и выберите **Приложения**, а затем выберите **Доп. прилож.** e-Manual можно обновить так же, как и любую программу.

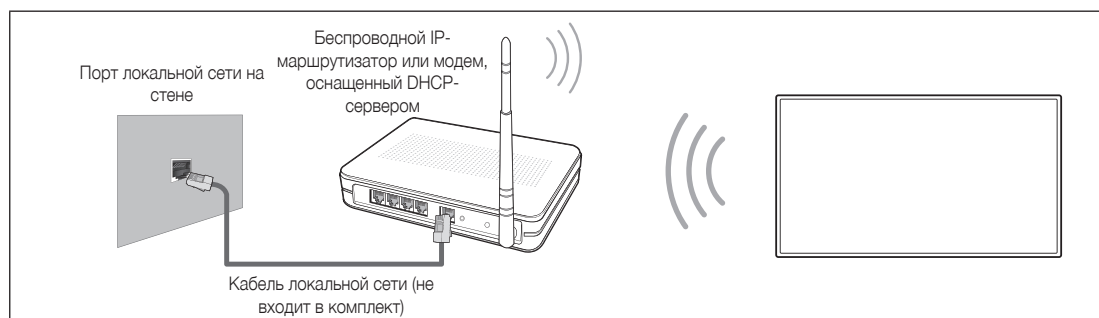
На экране **Доп. прилож.** выберите **Парам.** Выберите e-Manual из списка. Начнется обновление руководства e-Manual до последней версии. Однако при этом **Обнов. прилож.** отображается на экране только при необходимости обновления приложений.

# Подключение к сети

Подключение телевизора Smart TV к сети обеспечивает доступ к онлайн-услугам, например, Smart Hub, а также к обновлениям программного обеспечения.

## Беспроводное сетевое соединение

Подсоедините телевизор к сети Internet с помощью стандартного маршрутизатора или модема.



## Меры предосторожности при использовании беспроводной сети

- Данный телевизор Smart TV поддерживает протоколы связи IEEE 802.11a/b/g/n. Компания Samsung рекомендует использовать протокол IEEE 802.11n. В противном случае при воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки.
- Для подключения к беспроводной сети телевизор необходимо подсоединить к беспроводному маршрутизатору или модему. Если беспроводной маршрутизатор поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения телевизора к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Выберите свободный канал для беспроводного маршрутизатора. Если выбранный для беспроводного маршрутизатора канал занят другим устройством, могут возникнуть помехи или перебои со связью.
- Большинство беспроводных сетей защищены дополнительной системой безопасности. Чтобы включить систему безопасности беспроводной сети, необходимо создать ключ безопасности с помощью буквенно-цифровых символов. Данный ключ безопасности необходимо соединить с беспроводной сетью.



## Протоколы безопасности сети

Телевизор поддерживает только следующие протоколы безопасности беспроводных сетей и не поддерживает подключение к несертифицированным беспроводным маршрутизаторам:

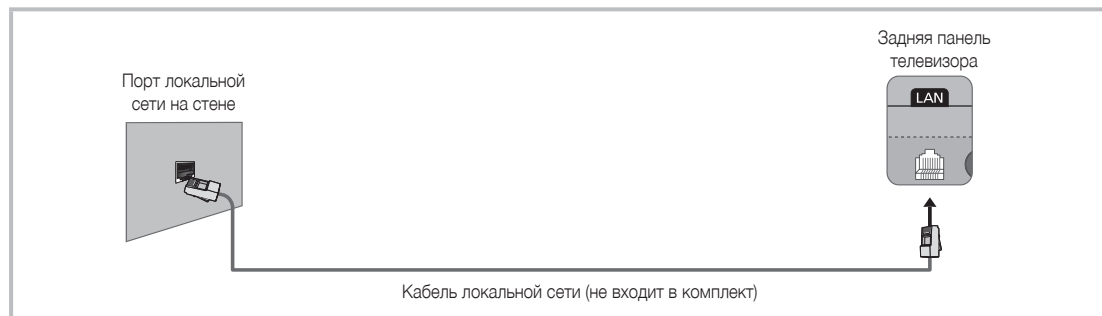
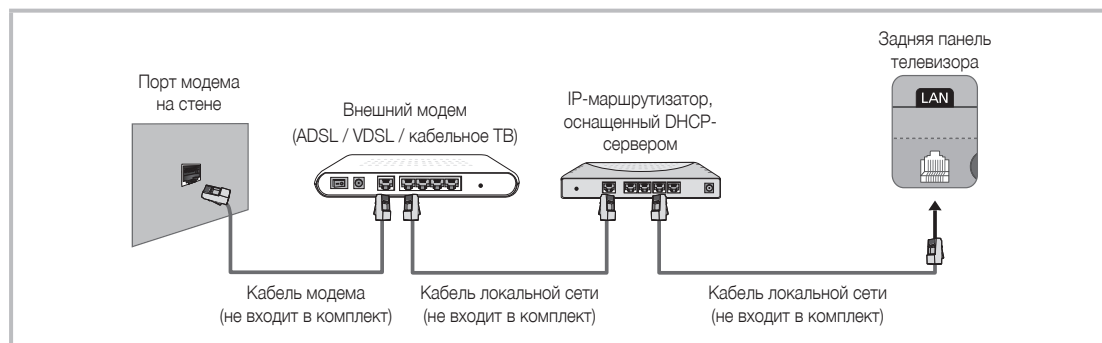
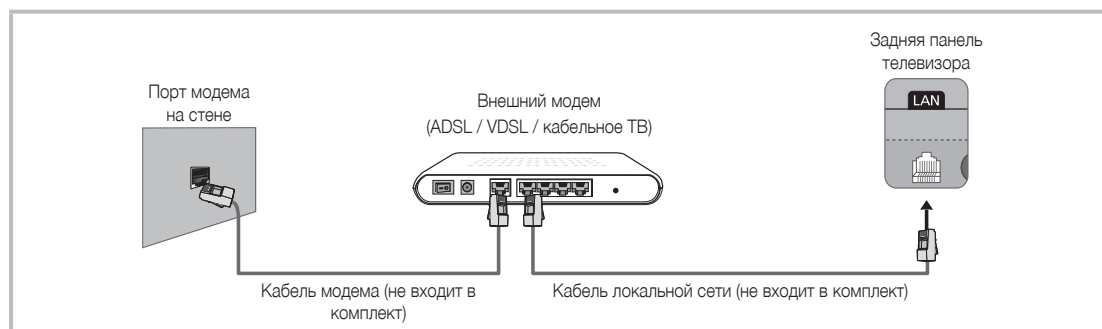
- Режимы проверки подлинности: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Типы шифрования: WEP, TKIP, AES

Если для беспроводного маршрутизатора выбран режим высокой пропускной способности (Greenfield) 802.11n в "чистом" виде, а в качестве типа шифрования выбран WEP или TKIP, телевизор Samsung не будет поддерживать подключение в соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi.

Если беспроводной маршрутизатор поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup), то к сети можно подключиться нажатием одной кнопки (PBC) или с помощью PIN-кода. WPS автоматически настраивает имя сети (SSID) и ключ WPA.

## Проводное сетевое соединение

В зависимости от настроек сети существует три основных способа подключения телевизора к сети с помощью кабеля. Эти способы показаны ниже.



✎ Телевизор не поддерживает работу сети, если скорость соединения составляет 10 Мбит/с и ниже.

✎ Используйте для подключения кабель Cat 7.

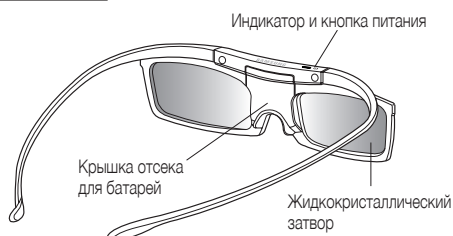
## Очки 3D Active Glasses

### Возможности

3D-очки Samsung SSG-5100GB позволяют просматривать трехмерные изображения на телевизоре с функцией 3D. 3D-очки Samsung подключаются к 3D-телевизору Samsung TV на частоте 2,4 ГГц.

- 3D-очки Samsung совместимы только с 3D-телевизорами Samsung серий D, E и F выпуска 2011, 2012 и 2013 гг. Данные 3D-очки нельзя подключить к другим устройствам Bluetooth.

### Конструкция

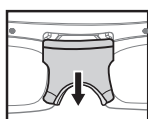


Подробная информация о прикреплении дужек и сопряжении очков с телевизором приведена в отдельном руководстве к 3D-очкам.

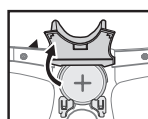
### Замена батареи

Если красный индикатор мигает с интервалом в две секунды, необходимо заменить батарею.

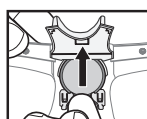
- Вставьте батарею в специальный отсек, совместив сторону батареи со знаком "+" со стороной отсека с таким же знаком.
- Чтобы проверить оставшийся заряд батареи, обратитесь к разделу о сопряжении в данном руководстве.



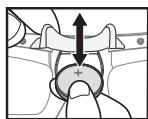
Сдвиньте крышку отсека для батареи вниз



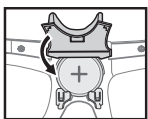
Откройте крышку отсека для батареи



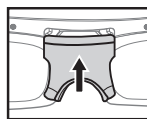
Извлеките батарею



Замените батарею



Опустите крышку отсека для батареи вниз



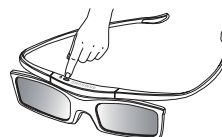
Закройте крышку отсека для батареи

## Сопряжение очков 3D Active Glasses

- Что такое сопряжение? Сопряжение – это процесс установления связи между 3D-очками и 3D-телевизором, выполняемый для обмена данными между этими двумя устройствами.
- Во время выполнения сопряжения расстояние между телевизором Samsung и 3D-очками не должно превышать 50 см.

### Включение очков

Нажмите и сразу отпустите кнопку питания. На 3 секунды загорится зеленый индикатор (Перед использованием 3D-очков убедитесь, что они активированы на телевизоре.)



### Выключение очков

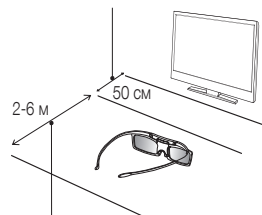
Нажмите и сразу отпустите кнопку питания. На 3 секунды загорится красный индикатор.

### Сопряжение

Нажмите кнопку питания и подождите, пока телевизор полностью не включится. Нажмите и удерживайте кнопку питания на очках. Зеленый и красный индикаторы будут попеременно мигать в течение 2 секунд.

### Радиус действия

Рекомендуемое расстояние сопряжения



Рекомендуемое расстояние просмотра

Рекомендуемое расстояние просмотра	2–6м (6,5 - 19,5 футов)
Рекомендуемое расстояние сопряжения	50 см или меньше (19,5 дюймов)

- После успешного сопряжения 3D-очков на экране телевизора появится информация об оставшемся заряде батареи (эта функция доступна только для 3D-телевизоров Samsung серии F и 3D-очков модели 2013 г. или более поздней серии).
- Во время сопряжения очков и телевизора уровень заряда батареи существенно снижается. Однако примерно через минуту он немного восстановится.

- Рабочее расстояние зависит от наличия препятствий (человека, металлического предмета, стен и т.д.) между очками и телевизором, а также от уровня сигнала Bluetooth.
- Выключайте 3D-очки, когда они не используются. Если оставить 3D-очки включенными, срок службы батарей уменьшится.

### Этапы сопряжения

- Включите телевизор и поднесите к нему очки, так чтобы они находились не далее чем в 50 см от него.
- работают нажмите кнопку питания на 3D-очках. 3D-очки включатся, и начнется процесс сопряжения.
- После успешного выполнения сопряжения на экране телевизора появится сообщение "3D-очки подключены к ТВ".
  - В случае сбоя сопряжения 3D-очки выключаются.
  - Если первая попытка сопряжения не удалась, отключите и снова включите телевизор и выполните действия этапа 2.
  - Выполнение повторного сопряжения нажмите кнопку питания на 3D-очках и удерживайте ее нажатой более 1 секунды.

### Повторное сопряжение требуется в следующих случаях:

- Если 3D-очки не работают даже после нажатия кнопки питания, особенно если 3D-телевизор побывал в ремонте.
- Если требуется воспроизвести содержимое в режиме 3D на 3D-телевизоре Samsung серии D, E или F, выпущенном в 2011-2013 гг., необходимо выполнить сопряжение очков с другим телевизором.

### Просмотр видео в режиме 3D

Некоторые режимы 3D могут быть недоступны. Это зависит от формата исходного изображения.

Для просмотра в режиме 3D следует надеть очки 3D Active Glasses и включить их, нажав кнопку питания.

- Перейдите в меню 3D-экрана. (**Изображение > 3D**)
- Выберите режим 3D. Появится экран "Режим 3D".
- Установите режим 3D для изображения, которое желаете просмотреть.

### Поиск и устранение неисправностей

Замеченная неисправность	Способ устранения
3D-очки не работают	Замените батарею. 3D-очки должны находиться рядом с телевизором. Убедитесь, что расстояние между телевизором и 3D-очками не превышает 6 м в пределах прямой видимости. Проверьте настройки 3D-функции на телевизоре.
Индикатор постоянно мигает	Батарея разряжена. Замените батарею.

### Технические характеристики (номер модели: SSG-5100GB)

Оптика	Затворы	Жидкокристаллические	Коэффициент пропускания	36±2%
	Рекомендуемое рабочее расстояние	2-6 м	Частота полей	120 полей/с
Вес	Очки	21,5 г (с батареей: 24,0 ± 0,5 г)		
Питание	Очки	Одна батарея 3 В (литий/диоксид марганца) (CR2025)		
	Очки	0,85 мА (среднее)		
Потребление электроэнергии	Батарея	Тип	165 мА/ч, 3 В (CR2025)	
		Время работы	150 часов	
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От 50°F до 104°F (От 10°C до 40°C)		
	Температура хранения	От -4°F до 113°F (От -20°C до 45°C)		

Характеристики устройства могут быть изменены в целях повышения его производительности без предварительного уведомления.

- Продолжительность непрерывной работы устройства может отличаться в зависимости от характеристик беспроводной сети и условий использования.

### Рекомендация – только для стран ЕС



Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что данный Очки 3D Active Glasses удовлетворяет основным требованиям и другим положениям директивы 1999/5/EC. Данное оборудование можно использовать во всех странах ЕС.

## Что такое удаленная поддержка?

Служба удаленной поддержки компании Samsung предлагает вам индивидуальную поддержку: технический специалист Samsung может удаленно предоставить указанные ниже услуги.

- Провести диагностику вашего телевизора
- Настроить параметры телевизора для вас
- Восстановить настройки по умолчанию на вашем телевизоре
- Установить рекомендуемое обновление микропрограммного обеспечения

### Как это работает?

Заказать обслуживание специалистом компании Samsung вашего телевизора удаленно на самом деле очень просто:



1. Позвоните в контактный центр Samsung и запросите удаленную поддержку.



2. Откройте меню телевизора и перейдите в раздел Поддержка.




3. Выберите "Удаленное управление" и сообщите оператору PIN-код



4. После этого оператор получит доступ к Вашему телевизору. Вот и все!

## Поиск и устранение неисправностей

При возникновении вопросов, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите приведенный ниже список. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-сайт [www.samsung.com](http://www.samsung.com) и выберите пункт "Поддержка" или обратитесь в операторский центр, адрес которого указан на задней обложке данного руководства.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Телевизор не включается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору.</li> <li>• Проверьте исправность сетевой розетки.</li> <li>• Попробуйте нажать кнопку  на телевизоре, чтобы исключить вероятность неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, см. пункт "Пульт дистанционного управления не работает" ниже.</li> </ul>
Отсутствует изображение / не воспроизводится видео.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте кабельные соединения. Отсоедините и снова подключите все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам.</li> <li>• Согласуйте видеовыходы внешних устройств (приставка кабельной сети/спутникового телевидения, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) с входными разъемами телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить ко входу HDMI на телевизоре.</li> <li>• Убедитесь, что подсоединенные устройства включены.</li> <li>• Выберите необходимый источник входного сигнала.</li> <li>• Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив его кабель питания.</li> </ul>
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените батареи в пульте дистанционного управления. Убедитесь, что при установке батарей соблюдена полярность (+/-).</li> <li>• Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления.</li> <li>• Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1,5-2 м.</li> </ul>
Не получается включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ или видеоприставки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запрограммируйте пульт дистанционного управления кабельного ТВ или видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ или видеоприставки.</li> </ul>

 Для обеспечения нормальной работы телевизора необходимо обновлять микропрограммное обеспечение с веб-сайта Samsung ([Samsung.com](http://Samsung.com) > Поддержка > Загрузки) через USB.

 Некоторые из приведенных изображений и функций соответствуют только определенным моделям.

# Установка телевизора на стену с помощью набора для настенного монтажа (дополнительно)



## Установка на стене или потолке

Если Вы решили установить изделие на стене, монтаж следует выполнять в строгом соответствии с рекомендациями производителя. В случае неправильной установки устройство может соскользнуть или упасть и нанести серьезные травмы ребенку или взрослому человеку, а кроме того, возможны серьезные повреждения самого устройства.

## Установка настенного крепления

Набор для настенного монтажа (продается отдельно) позволяет установить телевизор на стене. Подробную информацию об установке настенного крепления см. в прилагаемых к нему в инструкциях. Рекомендуем поручить установку настенного кронштейна техническому специалисту. Не следует выполнять установку самостоятельно. Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или травмы, возникшие в результате самостоятельной установки настенного крепления покупателем.

Установка настенного крепления	Крепление заглушки
	 <p style="text-align: center;">Заглушка</p>
<p>Более подробная информация приводится в инструкции к набору для настенного монтажа.</p>	<p>При монтаже телевизора на стену установите заглушку, как показано на рисунке.</p>

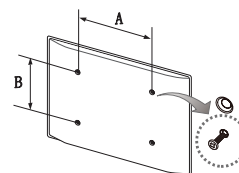
## Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

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 потолке 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 слишком длинные винты или винты, не соответствующие стандарту VESA. Использование винтов длиннее стандартного размера может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Длина винтов настенных креплений, не соответствующих стандарту VESA, может отличаться в зависимости от технических характеристик настенного крепления.
- Не затягивайте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению устройства или его падению, что, в свою очередь, может повлечь за собой травму. 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.
- Не устанавливайте телевизор с наклоном более 15 градусов.

Семейство продуктов	Дюймы	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
плазменных телевизоров [Ultra-Slim]	51	400 x 400	M8	4
	60 - 64	600 x 400		



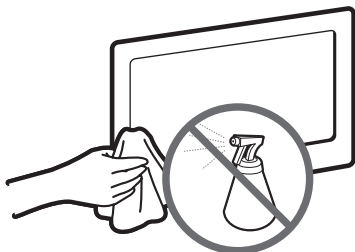
Перед установкой настенного крепления извлеките винты из отверстий.



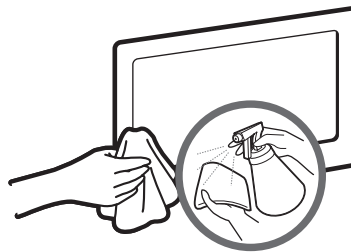
Не выполняйте установку набора для настенного монтажа при включенном телевизоре. Это может привести к поражению электрическим током.

## Хранение и обслуживание

- Если на экране телевизора имеется наклейка, после ее удаления может остаться небольшое загрязнение. Удалите загрязнения перед просмотром телевизора.
- При чистке внешняя поверхность изделия и экран могут быть поцарапаны. Чтобы предотвратить появление царапин, осторожно протирайте внешнюю поверхность телевизора и его экран прилагаемой салфеткой или другой мягкой тканью.



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

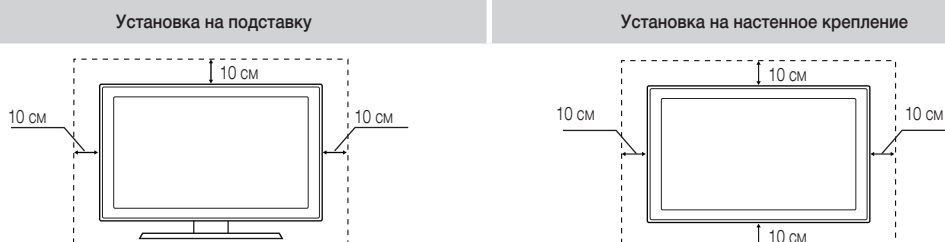


Для очистки следует использовать только мягкую ткань, смоченную в небольшом количестве воды. Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости (например, бензин, растворители) или моющие средства.

## Обеспечение соответствующей вентиляции для телевизора

При установке телевизора соблюдайте требуемое расстояние между телевизором и другими объектами (например, стенами, стенками шкафов и т. д.) для обеспечения достаточной вентиляции. Оно должно составлять не менее 10 см. Несоблюдение правила обеспечения надлежащей вентиляции может привести к возгоранию или поломке изделия из-за перегрева.

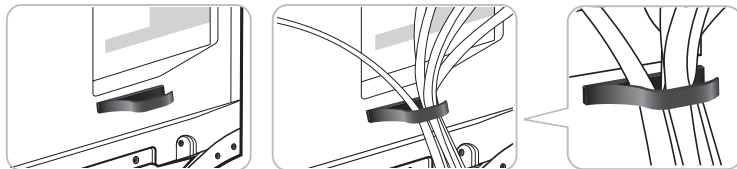
- При установке телевизора на подставку или настенное крепление используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.
- При использовании деталей других производителей изделие может упасть и сломаться или нанести травму.



### Другие предупреждения

- Реальный внешний вид телевизора может отличаться от его изображений в руководстве в зависимости от модели.
- Соблюдайте осторожность, когда прикасаетесь к телевизору. Некоторые части могут нагреваться.

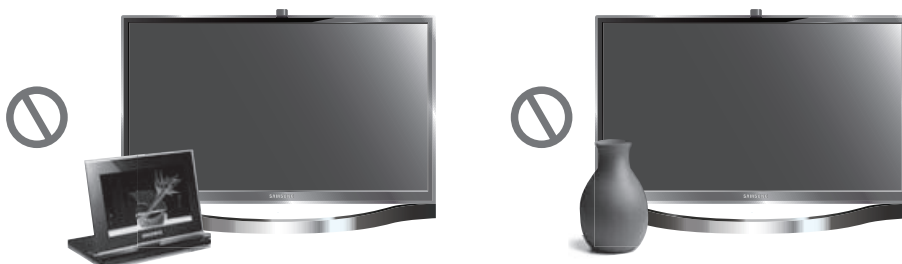
## Сборка подставки-держателя проводов



## Датчик экон. реж. и яркость экрана



При активации функции "Датчик экон. реж." определяется интенсивность освещения в помещении, и с целью снижения потребления энергии автоматически оптимизируется яркость экрана телевизора. При этом экран телевизора автоматически становится более ярким или тусклым. Если необходимо выключить эту функцию, выберите Экранное меню > **Система** > **Экономный режим** > **Датчик экон. реж.**



**Не закрывайте датчик посторонними предметами. Это может привести к снижению яркости изображения.**

1. **Датчик экон. реж.:** данная функция экономии энергии позволяет автоматически настраивать яркость экрана телевизора в соответствии с уровнем освещения в помещении с помощью датчика освещенности.
2. Чтобы включить или выключить функцию **Датчик экон. реж.**, выберите Экранное меню > **Система** > **Экономный режим** > **Датчик экон. реж.**, а затем выберите **Вкл.** или **Выкл.**
3. Предупреждение. Если во время просмотра телевизора в темном помещении экран покажется слишком затемненным, это может быть вызвано работой функции **Датчик экон. реж.**

## Предотвращение опрокидывания - крепление телевизора к стене




**Внимание!** Нельзя тянуть, толкать телевизор или забираться на него, поскольку телевизор может упасть. Следите за тем, чтобы дети не висели на телевизоре и не раскачивали его. Телевизор может опрокинуться и нанести серьезные и даже смертельные травмы. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой к телевизору брошюре по безопасности. Для дополнительной устойчивости и безопасности приобретите и установите приспособление против скольжения (см. ниже).

Русский


### Предотвращение падения телевизора

1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их в 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. Извлеките винты из центральной части задней панели телевизора, вставьте их в зажимы, затем снова затяните винты на телевизоре.

 Винты не всегда входят в комплект поставки телевизора. В этом случае необходимо приобрести винты с указанными ниже характеристиками.

 Характеристики винтов

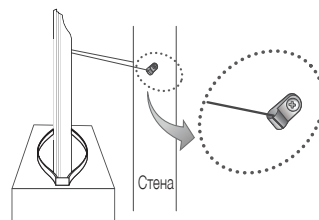
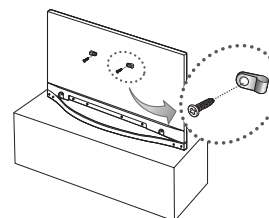
- Для телевизоров с экраном 51-64дюймов: M8

3. Соедините зажимы, закрепленные на телевизоре и 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.





## Технические характеристики телевизора

Разрешение экрана	1920 x 1080	
Условия окружающей среды	От 10°C до 40°C (от 50°F до 104°F)	
Рабочая температура	От 10% до 80%, без конденсации	
Рабочая влажность	От -20°C до 45°C (-4°F до 113°F)	
Температура хранения	От 5% до 95%, без конденсации	
Влажность при хранении		
Шарнирная подставка (влево/вправо)	0°	
Название модели	PS51F8500A PS51F8500S	PS64F8500A PS64F8500S
Размер экрана (диагональ)	51 дюйма	64 дюйма
Звук (выход)	10W x 2	
Размеры (Ш x В x Г)		
Корпус	1190,5 x 708,2 x 55,4 мм	1482,6 x 877,7 x 55,4 мм
С подставкой	1190,5 x 743,5 x 270,0 мм	1482,6 x 918,0 x 320,0 мм
Вес		
Без подставки	20,9 kg	32,8 kg
С подставкой	23,4 kg	36,2 kg
Номер сертификата	РОСС KR. AB57. B06795	
Срок действия сертификата	с 01.11.2012 по 31.10.2015	
Орган сертификации	ООО "АЛТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрипы, д.14	
IP(степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20	
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса II	
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 100-240 В	

- Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Характеристики электропитания и более подробные сведения о потреблении электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.

### Режим ожидания

Для уменьшения потребления энергии отсоединяйте кабель питания, если не собираетесь использовать телевизор в течение длительного периода времени.



AB57

### Рекомендация – только для стран ЕС



- Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что данный светодиодный телевизор удовлетворяет основным требованиям и другим положениям директивы 1999/5/ЕС.
- Официальное заявление о соответствии можно найти по адресу: <http://www.samsung.com>, выбрав "Поддержка" > "Поиск данных по категориям продуктов" и указав название модели.
- Данное оборудование можно использовать только в помещении.
- Данное оборудование можно использовать во всех странах ЕС.

## Лицензии



	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.

- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.
  - а) если Вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (т.е. если проблему можно было решить, ознакомившись с настоящим руководством);
  - б) если Вы передадите устройство в ремонтный центр, и специалисты центра не обнаружат неисправности устройства (т.е. если проблему можно было решить, ознакомившись с настоящим руководством).
- Размер этой платы будет сообщен Вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

### Инструкции для пользователя

- **Неподвижное изображение**  
Не следует оставлять неподвижные изображения, в том числе небольшие логотипы, 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, при воспроизведении неподвижных изображений уменьшите уровень яркости и контрастности экрана.
- **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 стать причиной непоправимого повреждения 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.

- **Остаточные изображения на экране.**

Длительное отображение неподвижных изображений, например, при подключении экрана к видеоигре и компьютеру, может вызвать появление остаточных изображений.

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

- **Гарантия**

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.

Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.

- **Внимание**



Если плазменный телевизор случайно уронить, его стеклянный экран может разбиться. Обращайтесь с телевизором с осторожностью.

При перемещении телевизора необходимо принять меры предосторожности и перемещать его силами двух или более человек. Не перемещайте телевизор волоком на его передней или задней панели.

Плазменный телевизор Samsung – это высококачественный телевизор с тщательно продуманной и выполненной упаковкой, которая защищает целостность стеклянной панели и компоненты от повреждений во время перевозки. Тем не менее, он является хрупким электронным устройством, требующим осторожного обращения. Не применяйте чрезмерных усилий во время упаковки для перевозки или распаковки телевизора. Соблюдайте осторожность при установке телевизора. Избегайте установки телевизора в местах, где он может подвергаться ударам, контактам с острыми предметами или упасть. Гарантия производителя не распространяется на повреждение панели по причине падения или удара.

# Важливі інструкції з техніки безпеки

**SAMSUNG**

## 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. УВАГА. ЩОБ УНИКНУТИ 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 небезпечним.



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 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 вази 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 від'єднайте його від електромережі та зверніться до уповноваженого дилера. Перед чищенням виробу обов'язково від'єднайте 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'єднайте від антени чи кабельної системи. Таким чином можна уникнути пошкодження пристрою від удару блискавки чи стрибка напруги в електромережі.
- Перш ніж під'єднувати 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'єднайте 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 від'єднайте його від 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 реактивами, 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'єднайте кабель живлення від мережі, слід витягнути штепсель із розетки, отже розетка має знаходитися в легко досяжному місці.
- Не дозволяйте дітям виснути на виробі.
- Зберігайте приладді 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.
- Від'єднайте кабель живлення від мережі та витріть пристрій м'якою, сухою ганчіркою. Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензин, спирт, розчинники, інсектициди, освіжувач повітря, мастило або миючі засоби. Це може призвести до пошкодження вигляду 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 повідомлення.

## Функції нового телевізора

- **3D:** За допомогою цієї нової дивовижної функції можна переглядати тривимірний вміст.
- **SMART HUB:**

Цей телевізор підтримує функцію Smart Hub, багатоцільовий центр сімейного дозвілля. За допомогою послуги Smart Hub користувачі можуть користуватися Інтернетом, завантажувати програми та спілкуватися з родичами і друзями через соціальні мережі. Окрім того, ви можете переглядати фотографії, відеофайли та прослуховувати аудіофайли, збережені на зовнішніх накопичувачах.

 Натисніть для запуску Smart Hub. Виберіть службу за допомогою піктограм, які відображаються вгорі екрана.

**Соціальне:** Переглядайте найновіші відеоролики на YouTube та викладені вами та вашими друзями відеоролики у Facebook та Twitter. Окрім того, можна встановлювати відеозв'язок із друзями через камеру.

**Програми:** Завантаження та встановлення програм, таких як WebBrowser.

**На ТВ:** перевірка списку програм, які транслюються в даний момент або заплановані до показу. (залежно від країни)

**Кіно та телешоу:** Придбайте і переглядайте фільми і серіали, не використовуючи зовнішнього пристрою. (залежно від країни)

**Фото, відео та музика:** відтворення фото-, відео- та музичних файлів із зовнішнього накопичувача.
- **Anynet+ (HDMI-CEC):** Ця функція дозволяє управляти усіма під'єднаними пристроями Samsung, які підтримують Anynet+, за допомогою пульта дистанційного керування телевізора Samsung.
- **e-Manual:** Докладний екранний посібник користувача, вбудований у телевізор (стор. 12).
- **Функція розумної взаємодії SMART Interaction:** Ця функція дає змогу перейти до параметрів меню і функцій та керувати ними за допомогою жестів. Щоб користуватися функцією Smart Interaction, до телевізора слід під'єднати камеру для телевізора.
- **Дисп. пристроїв:** Користування функціями телевізора за допомогою клавіатури та миші USB або Bluetooth.
- **MHL & Віддзеркалення екрана:** Відображення екрана мобільного пристрою на телевізорі через дротове або бездротове з'єднання.



### Правила утилізації виробу (відходи електронного та електричного обладнання) (застосовуються у країнах, де діє система роздільного збору відходів)

Це позначення на виробі, приладді або документації вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації виріб і його електронне приладдя (наприклад, зарядний пристрій, навушники, кабель USB) не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Щоб уникнути потенційного негативного впливу на навколишнє середовище або здоров'я людей внаслідок неправильної утилізації, а також для раціональнішого використання матеріальних ресурсів, відокремте цей виріб від інших відходів та здайте його на утилізацію у встановленому порядку.

Для отримання детальної інформації про місце та спосіб здачі виробів для екологічно безпечної переробки індивідуальним користувачам слід звернутися до торгового представника, у якого вони придбали виріб, або у місцеві органи влади.

Компаніям слід звертатися до постачальників для уточнення умов договору придбання. Цей виріб і його електронне приладдя не можна утилізувати разом з іншими комерційними відходами.



### Правила утилізації батарей виробу (застосовуються у країнах, де діє система роздільного збору відходів)

Це позначення на батареї, посібнику або упакуванні вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації батареї її не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Позначення хімічних символів Hg, Cd або Pb вказує на те, що батарея містить ртуть, кадмій або свинець у кількості понад рівень, визначений Директивою ЄС 2006/66. Якщо батареї належним чином не утилізувати, ці речовини можуть завдати шкоди здоров'ю людей або навколишньому середовищу.

Для захисту природних ресурсів і для повторного використання матеріалів відділіть батареї від інших відходів і утилізуйте їх через місцевий пункт безкоштовного прийому використаних батарей.

## 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.
- Відкривши коробку, перевірте, чи окремі елементи не застрягли за матеріалами упаковки.

### ⚠ ЗАСЕРЕЖЕННЯ. УВАГА. ВСТАВЛЯЙТЕ КАБЕЛЬ НАДІЙНО, ЩОБ ВИКЛЮЧИТИ САМОВІЛЬНЕ ВІД'ЄДНАННЯ

- Пульт Smart Touch Control і батареї (AA x 2)
- Посібник користувача
- Нормативна інформація
- Ганчірка для протирання
- Кабель живлення
- Окуляри Samsung 3D Active
- Гарантійний талон (додається не у всіх країнах)



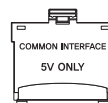
Перехідник для роз'єму Scart



Перехідник для аудіо-/відеороз'єму



Перехідник для компонентного роз'єму



Адаптер для картки стандартного інтерфейсу



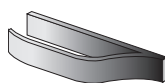
Кабель-подовжувач ІЧ сигналів



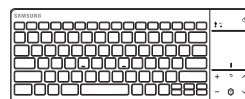
Металевий кронштейн x 2



Феритове осердя (3 шт.)



Тримач для кабелів на підставці



Бездротова клавіатура (продається окремо)

- Феритове осердя для кабелю живлення: феритові осердя застосовуються для захисту кабелів від електромагнітних перешкод. Під'єднуючи кабель, відкриті феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз'єму, як показано на малюнку.

- А Максимальна відстань між феритовим осердям та кінцем кабелю, що під'єднується до телевізора: 1,9 см. 3/4 дюйм



Кабель живлення

- Феритове осердя: феритові осердя застосовуються для захисту кабелів від електромагнітних перешкод. Під'єднуючи кабель, відкриті феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз'єму, як показано на малюнку.

- Для кабелю локальної мережі слід використовувати кабель Cat 7.

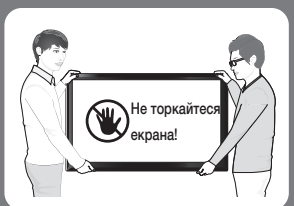


Аудіовідео / Перехідник для компонентного роз'єму, Кабель-подовжувач ІЧ сигналів



### ⚠ Попередження! Попередження.

У разі неправильного поводження від прямого тиску екран може зазнати пошкоджень. Рекомендовано підіймати телевізор за краї, як показано на малюнку.



Компонентний кабель (продається окремо)

# Використання пульта Smart Touch Control

Мікрофон (MIC) використовується для введення команд у режимі **Розпізнавання голосу**. Просто натисніть кнопку **VOICE**.

**Розпізнавання голосу** – на роботу цієї функції можуть впливати такі чинники: нечітка вимова, рівень голосу або оточуючі шуми.



Українська

## Під'єднання до телевізора

Щоб управляти телевізором за допомогою пульта Smart Touch Control, спершу потрібно виконати спарення цих двох пристроїв через Bluetooth. Пульт Smart Touch Control доступний лише для спареного телевізора Samsung.

1. Щоб створити пару вперше, спрямуйте пульт Smart Touch Control на приймач сигналів пульта дистанційного керування на вимкненому телевізорі та натисніть кнопку «телевізор». ІЧ сигнал передається тільки натисненням цієї кнопки. Розташування приймача сигналів пульта дистанційного керування може різнитися залежно від моделі телевізора.
2. У лівому нижньому кутку телевізора з'явиться піктограма Bluetooth, як показано нижче. Телевізор виконає спробу автоматично під'єднатися до пульта Smart Touch Control.



<Піктограми спроби під'єднання і завершення>

## Повторне під'єднання пульта Smart Touch Control



<Кнопка спарення на пульті Smart Touch Control>

Якщо зв'язок між телевізором і пультом Smart Touch Control потрібно відновити, натисніть кнопку спарення на задній панелі пульта Smart Touch Control, спрямувавши його на приймач сигналів пульта дистанційного керування на телевізорі. Доступ до кнопки спарення можна отримати, знявши кришку відсіку для батарей на пульті Smart Touch Control. Натиснувши цю кнопку, можна автоматично відновити зв'язок між телевізором і пультом.

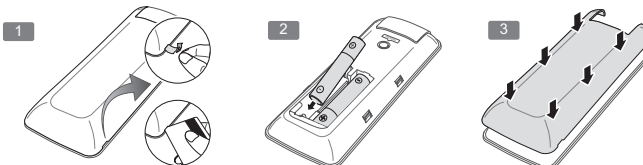
## Сигнал про низький ресурс батареї

Коли ресурс батареї пульта Smart Touch Control досягне низького рівня, про що свідчитиме миготіння індикатора, внизу ліворуч на екрані миготітиме вікно з попередженням. Якщо з'явиться спливне вікно з попередженням, замініть батареї пульта Smart Touch Control. Використовуйте лужні батареї: вони служитимуть довше.



## Встановлення батарей (AAA X 2)

1. Злегка підніміть кришку батарейного відсіку, потягнувши за ремінець, або за допомогою пластикової картки. Потім нігтем підчепіть паз кришки і повністю зніміть її.
2. Вставте 2 батареї типу AAA, належним чином розташувавши їх плюсові та мінусові контакти.
3. Покладіть кришку на відсік для батарей на задній панелі пульта і натисніть вздовж країв, щоб її зафіксувати.



## Використання сенсорної панелі

За допомогою сенсорної панелі можна виконувати різноманітні команди. Виберіть **Посібник (Система > Дисп. пристроїв > Параметри Smart Touch Control > Посібник)**, щоб відкрити екранний посібник із використання пульта Smart Touch Control.

Перетягування	Натисніть
<p>Проведіть пальцем по сенсорній панелі в потрібному напрямку. Переміщення фокуса вказівника в напрямку, в якому рухається палець.</p>	<p>Торкніться сенсорної панелі. Таким чином вибирається елемент у фокусі. Під час перегляду телепрограм натисненням і утриманням пальця на певному елементі на сенсорній панелі можна відобразити список каналів. Для окремих програм натиснення і утримання пальця на сенсорній панелі понад 2 секунди дає змогу відобразити список функцій, доступних для цієї програми.</p>

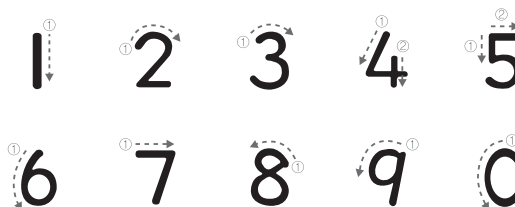
## Перемикання каналів шляхом введення цифр

Під час перегляду телебачення натисніть лінію, що виступає, зліва або справа сенсорної панелі, щоб вивести на екран вікно для введення цифр. Пальцем напишіть номер потрібного каналу. Розпізнаний номер відобразиться на екрані телевізора, і телевізор перемикнеться на відповідний канал. Дивіться в електронному посібнику розділ **Управління телевізором > Сенсорна панель**.



### Вказівки щодо введення цифр

Дотримуйтеся зображених нижче схем введення цифр. Якщо схема введення цифри відрізнятиметься, телевізор може не розпізнати вказаний вами номер.







## Відображення стану і панелі сповіщень

Щоб відобразити панель стану і сповіщень вгорі екрана, натисніть кнопку MORE на пульті Smart Touch Control і виберіть STATUS на віртуальній панелі керування.

## Журнал

Натисніть кнопку HISTORY/SEARCH, тоді виберіть Журнал у списку, який з'явиться внизу екрана. На екрані з'явиться інтерактивний список каналів, мультимедійних файлів та програм, які нещодавно переглядалися.

### Видалення даних журналу

Можна видалити дані журналу, що стосуються нещодавно переглянутих каналів, вмісту і програм.

## Пошук


Натисніть кнопку HISTORY/SEARCH. Унизу екрана відобразиться список. Ще раз натисніть кнопку HISTORY/SEARCH. На екрані з'явиться клавіатура. Введіть критерії пошуку програм і їхнього вмісту як на телевізорі, так і в мережі. Ця кнопка використовується для перемикання пунктів Журнал та Пошук.

## Налаштування сенсорної панелі

Екранне меню > Система > Дисп. пристроїв > Параметри Smart Touch Control > Чутливість дотику  
Чутливість сенсорної панелі пульта Smart Touch Control можна налаштувати. Встановіть функцію Чутливість дотику, щоб налаштувати чутливість панелі для зручності у використанні.

## Користування віртуальним пультом дистанційного керування

Натисніть кнопку MORE, щоб відобразити на екрані віртуальний пульт дистанційного керування. Віртуальний пульт дистанційного керування складається з цифрової панелі, панелі керування відтворенням та панелі швидкого доступу. Для вибору потрібних цифр та кнопок використовуйте сенсорну панель.

 Віртуальний пульт дистанційного керування, що відображається на екрані телевізора, може відрізнятися залежно від країни.

### Зміна панелі керування віртуального пульта

Можна вибрати панель, яка відобразиться на екрані, – цифрову панель, панель керування відтворенням чи панель швидкого доступу.

За допомогою сенсорної панелі переміщайте фокус вліво чи вправо. Панель керування змінюється, коли фокус виходить за межі лівого чи правого краю.

 Для зміни панелі використовуйте функцію прокручування ліворуч/праворуч на сенсорній панелі.

### Як користуватися цифровою панеллю

За допомогою цифрової панелі можна вводити цифри на екранній клавіатурі чи веб-сторінці або перемикати канали під час перегляду телевізора. Перемикання каналу за допомогою цифрової панелі фіксується, тому можна легко повертатися до каналів, які раніше переглядалися.

### Як користуватися панеллю керування відтворенням

За допомогою панелі керування відтворенням можна призупинити відтворення, швидко прокрутити файл назад чи вперед, перейти до наступного файлу, а також виконати багато інших дій під час перегляду мультимедійного вмісту.



### Як користуватися панеллю швидкого доступу

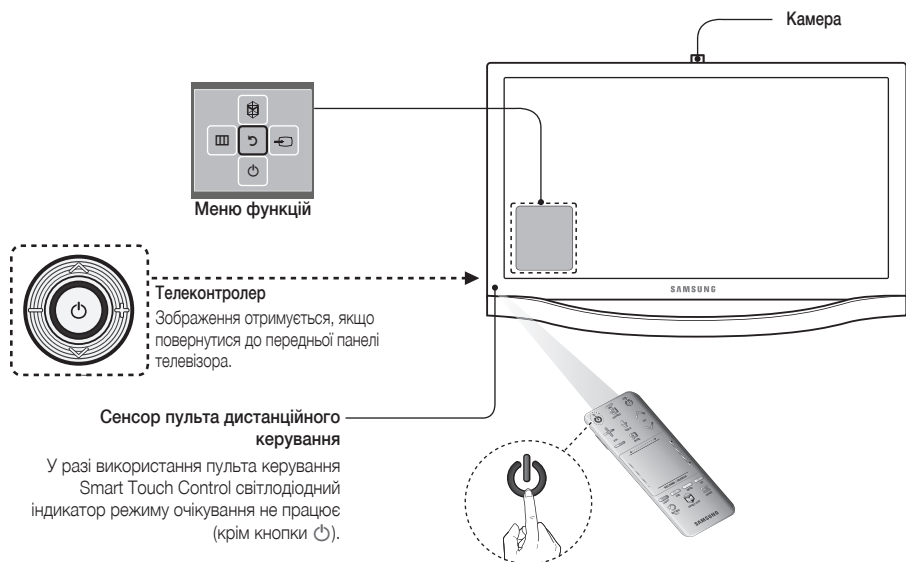
Ви отримуєте швидкий доступ до кнопок INFO, MENU та e-Manual. Проте доступність кнопок залежить від режиму роботи пульта Smart Touch Control (лише з телевізором, як універсальний пульт тощо).



## Увімкнення телевізора

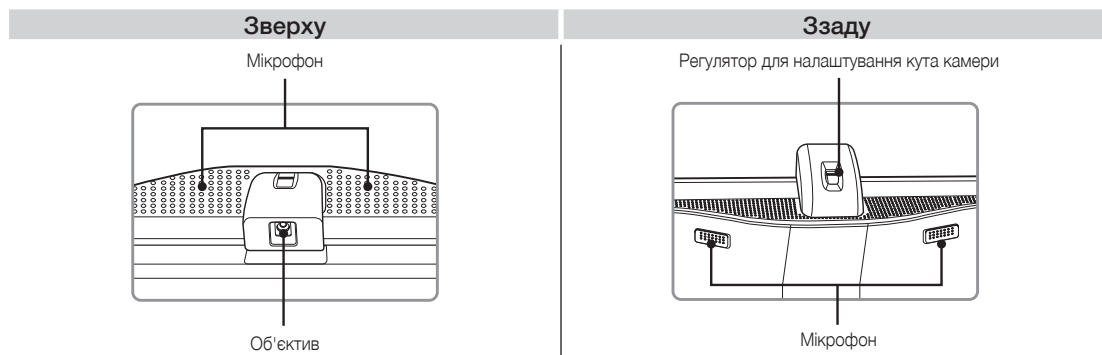
Увімкніть телевізор за допомогою кнопки  на пульті дистанційного керування чи панелі телевізора.

-  Форма і колір виробу можуть бути дещо іншими залежно від моделі.
-  Контролер – це невеликий джойстик, на кшталт кнопки, ззаду ліворуч на телевізорі, що дає змогу керувати телевізором без пульта дистанційного керування.



## Вбудована камера телевізора і Мікрофон

Керування рухами Цей телевізор має вбудовану камеру, яка використовується для функцій Розпізнавання голосу (вбудований мікрофон) та Розпізнавання обличчя. За допомогою регулятора для налаштування кута камери можна також змінити кут огляду.

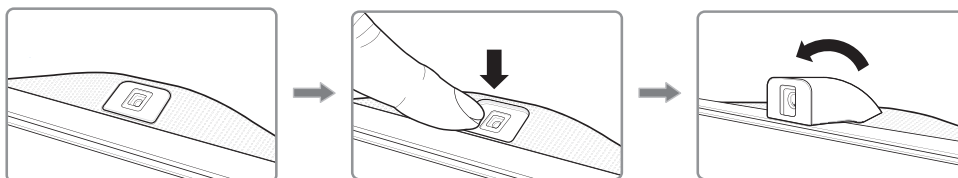


Українська

### Висування камери для телевізора

Щоб користуватися камерою телевізора, її спочатку потрібно висунути.

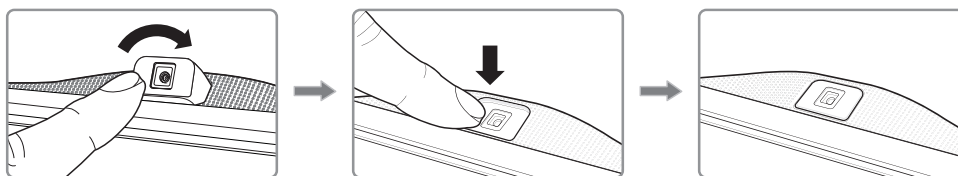
Не торкаючись об'єктива, легенько натисніть на камеру, поки не прозвучить клацання.

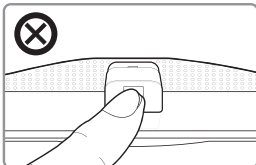
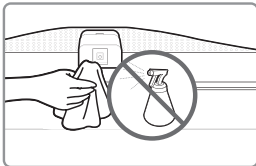


### Складання камери

Якщо ви не користуєтесь камерою телевізора, сховайте її всередині телевізора. Поки камера телевізора знаходиться в складеному стані, функції Керування рухами та Розпізнавання обличчя недоступні, проте можна користуватися функцією Розпізнавання голосу.

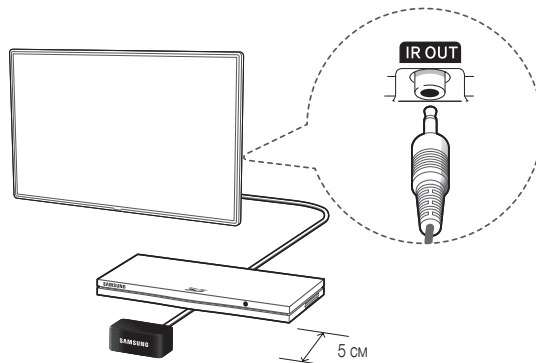
Не торкаючись об'єктива, легенько натисніть на камеру, поки не прозвучить клацання.



	<p data-bbox="521 1520 576 1574">⚠</p> <p data-bbox="608 1503 1243 1588">Не торкайтеся об'єктива, коли камера телевізора працює. Залишені відбитки пальців можуть вплинути на якість зображення. Якщо об'єктив забрудниться, почистіть його м'якою ганчіркою.</p>
	<p data-bbox="521 1715 576 1770">⚠</p> <p data-bbox="608 1699 1243 1784">Слідкуйте за тим, щоб мікрофон не забивався брудом або пилом. Якщо отвори мікрофону забиті, голосові команди можуть не розпізнаватися. Витирайте мікрофон м'якою ганчіркою.</p>

## Налашт. станд. пульта ДК

Цей телевізор підтримує функцію універсального дистанційного керування, за допомогою якої можна керувати декодером кабельних каналів, програвачем Blu-ray, домашнім кінотеатром та іншими зовнішніми пристроями іншого виробника, які під'єднані до телевізора, використовуючи лише один пульт дистанційного керування від телевізора.



Забезпечте відстань між кабелем-продовжувачем ІЧ сигналів і зовнішнім пристроєм принаймні 5 см, як показано на малюнку. Поверніть кабель-продовжувач ІЧ сигналів у напрямку приймача сигналу пульта дистанційного керування зовнішнього пристрою. Візьміть до уваги, що між подовжувачем ІЧ сигналів і зовнішнім пристроєм не має бути перешкод. Наявність перешкоди завадить передачі сигналів пульта дистанційного керування.

### Додавання зовнішнього пристрою

1. Увімкніть зовнішній пристрій, для якого потрібно налаштувати функцію універсального дистанційного керування, тоді натисніть кнопку **SOURCE** для відображення екрана **Джерело**.
2. Виберіть пункт **Налашт. станд. пульта ДК** вгорі екрана. Розпочнеться процес налаштування універсального пульта дистанційного керування.
3. Дотримуйтеся вказівок на екрані і налаштуйте функцію універсального дистанційного керування. У разі невдачі налаштуйте пульт дистанційного керування, ввівши номер моделі вручну.

## НАЛАШТУВАННЯ

Початкове діалогове вікно налаштування з'являється під час увімкнення телевізора вперше. Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб завершити початкове налаштування, зокрема вибір мови меню, пошук каналів, під'єднання до мережі тощо. На кожному з етапів робіть вибір або пропускайте етап. Цю процедуру можна виконати згодом вручну в меню Екранне меню >

**Система > Настр.**

- 🔧 Якщо під'єднати будь-який пристрій до роз'єму **HDMI1** перед початком встановлення, параметр **Джерело каналу** автоматично буде змінено на «**Декодер**».
- 🔧 Якщо ви не бажаєте вибирати **Декодер**, тоді виберіть **Антену**.

### Зміна пароля

Екранне меню > **Система > Змінити PIN**

**Пароль телевізора можна змінити.**

1. Виконайте функцію **Змінити PIN** і введіть поточний пароль у полі для пароля. Стандартний пароль – «0-0-0-0».
  2. Введіть новий пароль, а тоді повторіть його, щоб підтвердити. Пароль змінено.
- 🔧 Якщо ви забудете PIN-код, натисніть кнопки у такій послідовності, щоб скинути PIN-код до «0-0-0-0»:
  - 🔧 **Пульт керування Smart Touch Control**: коли вмикається телевізор: **MUTE** → кнопка збільшення рівня гучності → **RETURN** → кнопка зменшення рівня гучності → **RETURN** → кнопка збільшення рівня гучності → **RETURN**

## Перемикання джерела відеосигналу

Перемикати між пристроями, підключеними до телевізора, можна за допомогою кнопки **SOURCE**.

Наприклад, щоб перемкнути на ігрову приставку, яка під'єднана до другого роз'єму HDMI, натисніть кнопку **SOURCE**. У списку **Джерело** виберіть **HDMI2**. Назви роз'ємів можуть різнитися залежно від виробу. Виберіть кнопку **Сервіс** у верхньому правому кутку екрана, щоб перейти до функцій, перелічених нижче.

- **Оновити**

Виберіть цей пункт, якщо під'єднаний пристрій відсутній у списку. Якщо після вибору пункту **Оновити** пристрій все ще не відображається у списку, перевірте стан під'єднання цього пристрою до телевізора.

- **Змін. назву**

Пристрої, під'єднані до телевізора, можна перейменувати, щоб було легше їх ідентифікувати.

До прикладу, для комп'ютера, під'єданого до роз'єму HDMI (DVI) телевізора за допомогою кабелю HDMI, для пункту **Змін. назву** можна встановити значення **ПК**.

Для комп'ютера, під'єданого до роз'єму HDMI (DVI) телевізора за допомогою кабелю HDMI-DVI, для пункту **Змін. назву** можна встановити значення **DVI PC**.

Для аудіовідеопристрою, під'єданого до роз'єму HDMI (DVI) телевізора за допомогою кабелю HDMI-DVI, для пункту **Змін. назву** можна встановити значення **Пристрої DVI**.

- **Інформація**

Перегляд відомостей про під'єднаний пристрій.

- **Видалити USB-пристрій**

Видаляйте USB-пристрій зі списку безпечно. Ця функція доступна лише якщо вибрано USB-пристрій.

### Налашт. станд. пульта ДК

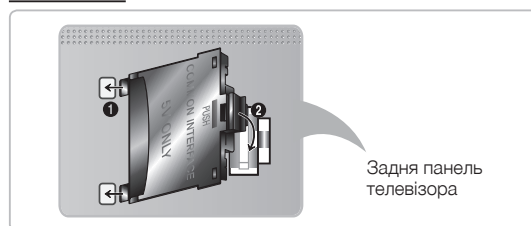
Щоб додати новий зовнішній пристрій, керування яким здійснюватиметься за допомогою сенсорного пульта дистанційного керування, натисніть кнопку **SOURCE** і виберіть **Налашт. станд. пульта ДК** у правій верхній частині екрана.

Зовнішніми пристроями, підключеними до телевізора, наприклад декодером кабельних чи супутникових каналів, Blu-ray-програвачем чи аудіовідеопристроєм, можна управляти за допомогою універсального пульта дистанційного керування.

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

Вимкніть телевізор, щоб під'єднати або від'єднати адаптер для картки CI чи вставити або вийняти картку CI.

### Під'єднання адаптера для картки стандартного інтерфейсу



Під'єдняйте адаптер, як показано поруч.

Щоб встановити адаптер для картки стандартного інтерфейсу (CI), зніміть наклейку з телевізора.

Щоб під'єднати адаптер для картки стандартного інтерфейсу, виконайте описані нижче дії.

Перш ніж встановлювати настінний кронштейн чи встановлювати картку CI або CI+, радимо під'єднати адаптер.

1. Вставте адаптер для картки стандартного інтерфейсу у два отвори на пристрої ①.

Знайдіть два отвори на задній панелі телевізора біля роз'єму **COMMON INTERFACE**.

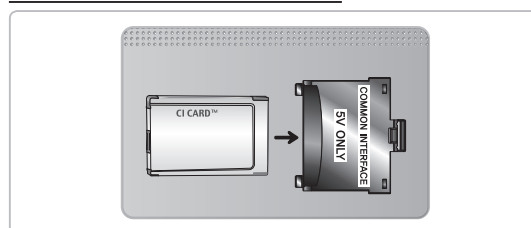
2. Підключіть адаптер для картки стандартного інтерфейсу до гнізда **COMMON INTERFACE** на пристрої ②.

3. Вставте картку CI або CI+.



Картку CI краще вставляти перед монтуванням телевізора на стіну. Після монтування вставити її може бути важко. Вставляйте картку після під'єднання адаптера для картки CI до телевізора. Якщо спершу вставити картку, під'єднати модуль буде важко.

### Використання картки CI або CI+



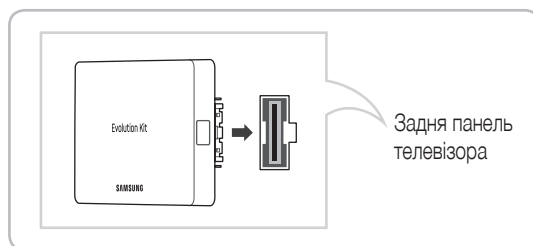
Якщо картку CI або CI+ не вставити, для деяких каналів на екрані з'являтиметься повідомлення «Кодований сигнал».

- На екрані протягом 2-3 хвилин відобразитиметься така інформація: номер телефону, ідентифікатор картки CI або CI+, ідентифікатор головного вузла тощо. Якщо з'явиться повідомлення про помилку, зверніться до постачальника послуг.
- Після завершення конфігурації інформації каналу з'явиться повідомлення про те, що оновлення завершено. Це означає, що список каналів оновлено.



#### 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 різнитися залежно від моделі.
- Картка CI або CI+ не підтримується у деяких країнах і регіонах. Докладніші відомості можна отримати в місцевому уповноваженого дилера.
- У разі виникнення проблем звертайтеся до постачальника послуг.
- Вставте картку CI чи CI+, що відповідає поточним налаштуванням сигналу з антени. Інакше зображення на екрані може бути спотворене чи не відобразитися взагалі.

## Роз'єм для комплекту Evolution Kit (продається окремо)



Прикріпивши комплект Evolution Kit до телевізора Samsung, ви матимете змогу оновити устаткування і програмне забезпечення телевізора, і потреби у новому телевізорі не буде. За допомогою комплекту Evolution Kit ви зможете отримувати найновіші функції та послуги, що надаються компанією Samsung Electronics.

-  Комплект Evolution Kit продається окремо. У разі придбання комплекту Evolution Kit 2014-го року випуску чи пізнішої моделі телевізор можна оновити відповідно до версії програмного забезпечення такого комплекту Evolution Kit. Проте, залежно від виробу, комплект Evolution Kit може бути недоступним.
-  Колір та дизайн Evolution Kit може різнитися залежно від моделі.

## Перегляд документа e-Manual

Вбудований документ e-Manual містить відомості про основні функції телевізора.





На телевізорі є вбудований посібник користувача.

Прочитати його можна в один із таких способів:

- Відкрийте меню **Підтримка** і виберіть пункт **Посібник e-Manual (усун. несправностей)**.
- Натисніть кнопку **MORE** на пульті Smart Touch Control, щоб відобразити кнопки керування на екрані. Проведіть пальцем по сенсорній панелі, поки не з'явиться пункт **e-Manual**, і виберіть його.
-  Слова синього кольору відповідають параметрам екранного меню, а блакитного – кнопкам пульта дистанційного керування.
-  Версію цього посібника для друку можна знайти на веб-сторінці [www.samsung.com/support](http://www.samsung.com/support).

## Прокручування сторінки



Прокрутити сторінку можна в один з описаних нижче способів.

- Натискайте кнопку  або  на смужці прокручування з правого краю екрана.
- Протягніть або проведіть пальцем вгору чи вниз рядок із лівого або правого краю сенсорної панелі.
- Встановіть фокус на кнопках  або  з правого краю екрана, тоді протягніть або проведіть пальцем вгору або вниз по сенсорній панелі.



## Використання піктограм у верхній частині екрана

Для навігації сторінками використовуйте піктограми **Назад**, **Уперед** і піктограми **Відкрита сторінка** у верхній лівій частині екрана. Ці піктограми доступні, якщо пройдено дві чи більше сторінок.



### Повернення на головну сторінку

Щоб повернутись на головну сторінку, натисніть кнопку  або виберіть піктограму  у верхній правій частині екрана.

### Пошук у покажчику

Щоб вивести покажчик на екран, у верхній правій частині екрана натисніть кнопку  або виберіть піктограму . Виберіть термін, щоб вивести на екран сторінку, на якій згадується цей термін.

### Пошук сторінок

Натисніть кнопку  або виберіть  у верхній частині екрана, щоб отримати доступ до екрана пошуку. Введіть фразу, яку потрібно шукати, і виберіть **Гот..** Виберіть елемент у списку з результатами пошуку, щоб перейти на відповідну сторінку.



## Як закрити документ e-Manual

Щоб закрити документ e-Manual, натисніть і утримуйте кнопку RETURN або виберіть **X** у верхньому правому кутку екрана.

## Перехід до потрібного пункту меню

Щоб безпосередньо перейти до описаних у цьому розділі пунктів меню, виберіть **Спробувати** . Можна перейти від пункту меню безпосередньо до відповідного розділу у документі e-Manual. Щоб прочитати запис про певну функцію меню у документі e-Manual торкніться кнопки **e-Manual** на віртуальній панелі керування і завантажте відповідну сторінку документа e-Manual.

Ця функція може бути недоступною залежно від меню.

## Оновлення електронного посібника

Відкрийте **Smart Hub** і виберіть **Програми**, тоді виберіть **Інші програми**. e-Manual можна оновити у той самий спосіб, що й програми.

На екрані **Інші програми** виберіть пункт **Оновл. Програм**, а тоді виберіть e-Manual у списку. Розпочнеться оновлення документа e-Manual до найновішої версії. Проте **Оновл. Програм** відображається на екрані лише тоді, коли необхідне оновлення.

## Під'єднання до мережі

Під'єднавши телевізор Smart TV до мережі, можна отримати доступ до таких мережевих послуг, як Smart Hub та оновлення програмного забезпечення.

### Під'єднання до мережі – бездротове з'єднання

Під'єднання телевізора до Інтернету через звичайний маршрутизатор чи модем.



### Застереження щодо бездротової мережі

- Телевізор Smart TV підтримує протоколи зв'язку IEEE 802.11a/b/g і n. Компанія Samsung радить використовувати протокол IEEE 802.11n. Інакше відео може не відтворюватись належним чином через мережу.
- Щоб користуватися бездротовою мережею, потрібно підключити телевізор до бездротового маршрутизатора або модема. Якщо бездротовий маршрутизатор підтримує протокол DHCP, телевізор може використовувати для з'єднання із бездротовою мережею як протокол DHCP, так і статичну IP-адресу.
- Виберіть вільний канал для бездротового маршрутизатора. Якщо канал, передбачений для бездротового маршрутизатора, використовується іншим пристроєм, це може призвести до виникнення перешкод і/або розриву з'єднання.
- Більшість бездротових мереж мають додаткову систему безпеки. Щоб увімкнути систему безпеки бездротової мережі, слід створити ключ безпеки за допомогою символів і чисел. Цей ключ безпеки потрібен для під'єднання до бездротової мережі.



## Протоколи безпеки мережі

Телевізор підтримує лише описані нижче протоколи безпеки бездротової мережі і не може підключитися до несертифікованих бездротових маршрутизаторів.

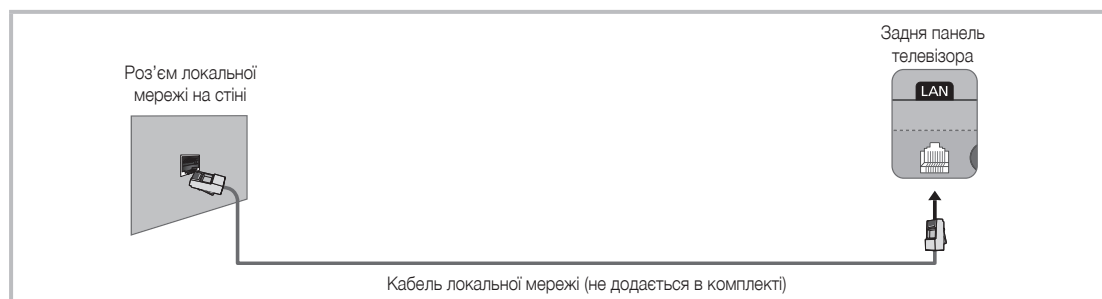
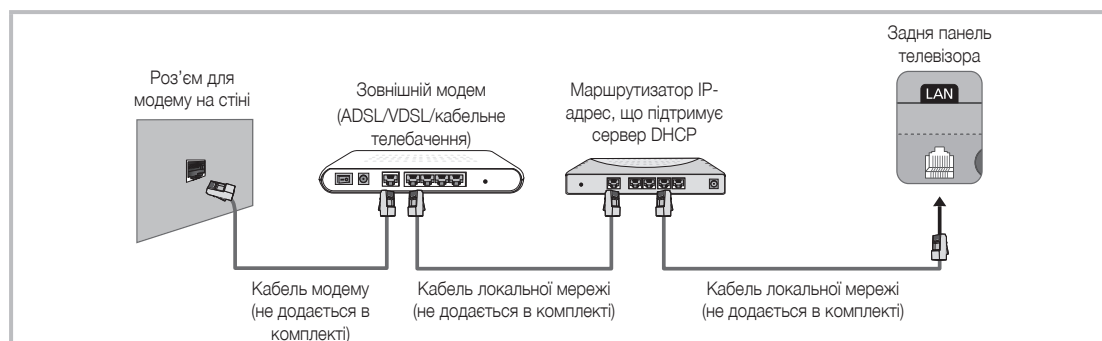
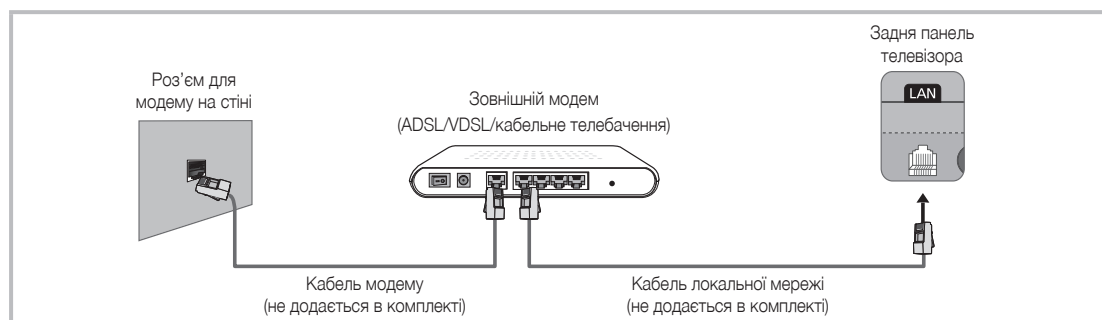
- Режими автентифікації: WEP, WPA2PSK, WPA2PSK
- Типи шифрування: WEP, TKIP, AES

Якщо вибрано режим високої пропускної здатності стандарту 802.11n (Greenfield), а для типу шифрування встановлено значення WEP або TKIP, телевізор Samsung Smart TV не підтримуватиме можливості з'єднання з огляду на нові технічні характеристики сертифікації Wi-Fi.

Якщо бездротовий маршрутизатор підтримує стандарт WPS (Wi-Fi Protected Setup), до мережі можна під'єднатися способом PBC (Push Button Configuration – конфігурація одним натисненням кнопки) або за допомогою PIN-коду (Personal Identification Number – особистий ідентифікаційний номер). WPS автоматично налаштує ключі SSID і WPA.

## Під'єднання до мережі – дротове з'єднання

Існує три основні способи підключення телевізора до мережі за допомогою кабелю, які залежать від налаштування мережі. Їх ілюстрації наведено нижче.



- 📎 Телевізор не підтримує швидкості мережі, яка є нижчою або дорівнює 10 Мбіт/с.
- 📎 Для такого з'єднання слід використовувати кабель Cat 7.



# Окуляри 3D Active

## Характеристики

3D-окуляри SSG-5100GB Samsung дозволяють переглядати тривимірне зображення на телевізорі 3D. Окуляри 3D обмінюються радіосигналами із 3D-телевізором Samsung у діапазоні 2,4 ГГц.

- 3D-окуляри Samsung 3D сумісні лише з 3D-телевізорами Samsung серій D, E і F, випущеними у 2011, 2012 і 2013 роках. Ці 3D-окуляри не можна підключати до інших пристроїв Bluetooth.

## Комплектація

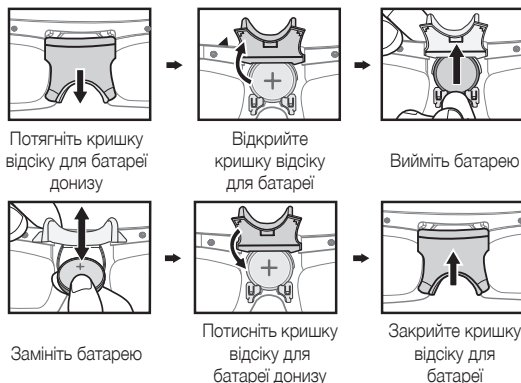


Детальніше про те, як прикріпити дужки окулярів, і як спарувати окуляри з телевізором, читайте в окремому посібнику до 3D-окулярів.

## Заміна батареї

Якщо червоний індикатор блимає постійно з інтервалом у дві секунди, замініть розряджену батарею на нову.

- Вставте батарею стороною «+» у відсік для батареї зі сторони «+».
- Щоб перевірити залишкову ємність батареї, дивіться розділ про спарення у цьому посібнику.

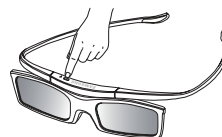


## Спарення окулярів 3D Active

- Що таке спарення? Спарення це процес з'єднання 3D-окулярів і телевізора з підтримкою 3D для обміну даними між двома пристроями.
- Під час процесу спарення відстань між телевізором Samsung та 3D-окулярами повинна бути не більше 50 см.

### • Вмикання окулярів

Натисніть коротко кнопку живлення. Зелений світлодіодний індикатор увімкнеться на 3 секунди. (Перед тим як використовувати 3D-окуляри, перевірте, чи на телевізорі активовано режим 3D).



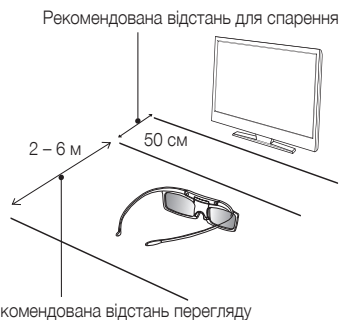
### • Вимикання окулярів

Натисніть коротко кнопку живлення. Червоний світлодіодний індикатор увімкнеться на 3 секунди.

### • Створення пари

Увімкніть телевізор і зачекайте, щоб повністю увімкнулося живлення. Натисніть і утримуйте кнопку живлення на окулярах. Зелений і червоний світлодіодні індикатори блиматимуть поперемінно упродовж 2 секунд.

### • Радіус дії



Рекомендована відстань перегляду	2 – 6 м
Рекомендована відстань для спарення	не більше 50 см

- Після спарення 3D-окулярів на екрані телевізора відобразиться залишкова ємність батареї. (Ця функція доступна тільки для 3D-телевізорів Samsung серії F і 3D-окулярів, випущених з 2013 року).
- У разі подальших спроб виконати спарення рівень заряду батареї суттєво знизиться. Проте приблизно за хвилину рівень заряду відновиться до певного рівня.

- ✎ Робоча відстань залежить від наявності перешкод (людей, металевих предметів, стін тощо) між окулярами і телевізором або потужності сигналу Bluetooth.
- ✎ Вимикайте 3D-окуляри, коли ви ними не користуєтеся. Якщо залишати 3D-окуляри увімкненими, ресурс батареї зменшується.

### Процедура спарення

1. Увімкніть телевізор і розмістіть окуляри не далі, ніж за 50 см від телевізора.
2. Коротко натисніть кнопку живлення на 3D-окулярах. Окуляри ввімкнуться, та почнеться процес спарення.
3. Після успішного завершення спарення на екрані телевізора з'явиться повідомлення «До ТВ підключено 3D-окуляри.»
  - Якщо спарення не вдається виконати, 3D-окуляри вимкнуться.
  - Якщо не вдається виконати спарення з першої спроби, вимкніть телевізор, увімкніть його знову і повторіть дію 2.
  - Для повторного спарення: Для повторного спарення: натисніть кнопку живлення на 3D-окулярах і утримуйте її довше 1 секунди.

### Спарення необхідне за описаних нижче умов

- Якщо 3D-окуляри не працюють, навіть коли натиснуто кнопку живлення, особливо на 3D-телевізорі після ремонту.
- Щоб відтворити 3D-вміст на екрані 3D-телевізора Samsung серій D, E та F, випущених у 2011-2013 р.р. Потрібно спарувати окуляри з іншим телевізором.

### Перегляд відео 3D

Залежно від формату вхідного відеосигналу деякі режими 3D можуть бути недоступними.

Для перегляду вмісту у тривимірному режимі одягніть окуляри 3D Active та увімкніть їх, натиснувши кнопку живлення на окулярах.

1. Перейдіть до екрана 3D. (**Зображ. > 3D**)
2. Виберіть режим 3D. З'явиться екран режиму 3D.
3. Встановіть режим 3D для зображення, яке слід переглянути.

### Усунення несправностей

Проблема	Вирішення
3D-окуляри не працюють.	Замініть батарею. 3D-окулярами можна користуватися лише поблизу телевізора. Упевніться, що відстань між телевізором і 3D-окулярами менша за 6 м по прямій лінії. Перевірте налаштування функції перегляду зображення 3D телевізора.
Світлодіодний індикатор постійно блимає.	Батарея розряджена. Замініть батарею.

### Технічні характеристики (номер моделі: SSG-5100GB )

Оптика	Шторки	Рідкі кристали	Пропускання	36±2%
	Рекомендована робоча відстань	2 – 6 м	Частота полів	120 полів/секунду
Вага	Окуляри	21,5 г (з батареєю – 24,0±0,5 г )		
Живлення	Окуляри	Одна літій-діоксидмарганцева батарея 3 В (CR2025)		
Споживання електроенергії	Окуляри	0,85 мА (середн.)		
	Батарея	Тип	165 мА-год., 3,0 В (CR2025)	
Робочий час		150 годин		
Умови роботи	Робоча температура	від 10 °C до 40 °C (50°F до 104°F)		
	Температура зберігання	від -20 °C до 45 °C (-4°F до 113°F)		

Технічні характеристики можуть бути змінені без повідомлення задля покращення ефективності роботи виробу.

- ✎ Тривалість неперервної роботи може різнитися залежно від бездротового з'єднання і умов використання.

### [ Рекомендації ] – лише для ЄС



Ця компанія Samsung Electronics стверджує, що Окуляри 3D Active підсвіткою екрана відповідає усім важливим вимогам та іншим відповідним положенням Директиви 1999/5/EC. Цей виріб можна використовувати в усіх країнах ЄС.



## Що розуміють під віддаленою підтримкою?

Послуга віддаленої підтримки Samsung забезпечує можливість підтримки спеціаліста Samsung, який віддалено може

- здійснити діагностику телевізора
- налаштувати параметри телевізора
- скинути налаштування телевізора до заводських значень
- встановити рекомендовані оновлення програмного забезпечення

### Як працює ця послуга?

Віддалене обслуговування телевізора спеціалістами Samsung – доволі простий процес.



Українська

1. Зателефонуйте у центр обслуговування Samsung і подайте запит щодо віддаленої підтримки.
2. Відкрийте меню на телевізорі і перейдіть до розділу підтримки.
3. Виберіть функцію віддаленого управління і надайте номер Pin агентові.
4. Тоді агент отримає доступ до вашого телевізора. Ось і все!

## Усунення несправностей

Якщо ви маєте будь-які запитання щодо роботи телевізора, спершу перегляньте цей список. Якщо жодна з поданих порад не допоможе вирішити вашу проблему, перегляньте на веб-сайті [www.samsung.com](http://www.samsung.com) розділ підтримки або зателефонуйте у центр обслуговування, перелік яких подається на останній сторінці цього посібника.

Неполадка	Вирішення і пояснення
Телевізор не вмикається.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упевніться, що кабель живлення змінного струму надійно під'єднано до настінної розетки і телевізора.</li> <li>• Перевірте, чи працює настінна розетка.</li> <li>• Щоб перевірити, чи проблема не в самому пульті дистанційного керування, скористайтеся кнопкою  на телевізорі. Якщо телевізор увімкнеться, дивіться нижче пункт «Пульт дистанційного керування не працює».</li> </ul>
Зображення/відео відсутнє.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте з'єднання кабелів. Вийміть і від'єднайте усі кабелі, під'єднані до телевізора і зовнішніх пристроїв.</li> <li>• Встановіть вихідні відеосигнали зовнішніх пристроїв (декодера кабельного чи супутникового мовлення, програвача дисків DVD, Blu-ray тощо) відповідно до вхідних роз'ємів телевізора. Наприклад, якщо зовнішній пристрій передає вихідний сигнал HDMI, його слід під'єднати до входу HDMI на телевізорі.</li> <li>• Перевірте, чи під'єднані пристрої увімкнено.</li> <li>• Перевірте, чи правильно вибрано джерело вхідного сигналу.</li> <li>• Перезавантажте під'єднаний пристрій, тоді повторно під'єднайте його кабель живлення.</li> </ul>
Пульт дистанційного керування не працює.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замініть батареї у пульті ДК. Упевніться, що батареї вставлено з дотриманням полярності (+/-).</li> <li>• Почистьте вікно передачі сигналу пульта дистанційного керування.</li> <li>• Спробуйте спрямувати пульт безпосередньо на телевізор на відстані 1,5 – 1,8 м від нього.</li> </ul>
Пульт дистанційного керування декодера кабельних чи супутникових каналів не спрацьовує для увімкнення або вимкнення телевізора та регулювання гучності.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запрограмуйте пульт дистанційного керування декодера каналів кабельного/супутникового телебачення для роботи з телевізором. Код для телевізора SAMSUNG дивіться в посібнику користувача декодера кабельного чи супутникового телебачення.</li> </ul>

- Щоб підтримувати телевізор у найкращому стані, оновлюйте вбудоване програмне забезпечення виробу до найновішої версії з веб-сайту Samsung через носій USB ([samsung.com](http://samsung.com) > Support (Підтримка) > Downloads (Центр завантажень)).
- Деякі з наведених вище зображень і функцій доступні тільки у певних режимах.



# Монтування телевізора на стіні за допомогою настінного кріплення (елемент додаткової комплектації)



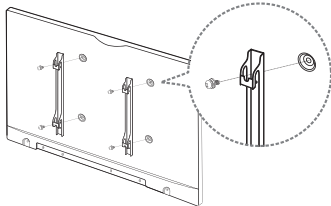
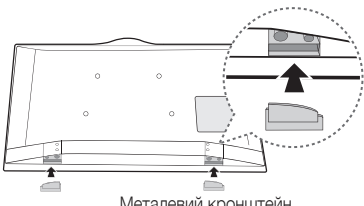
## Кріплення до стіни і стелі

Виріб слід кріпити до стіни або стелі тільки у спосіб, вказаний виробником. У разі неправильного кріплення виріб може зісковзнути або впасти, завдавши серйозної шкоди дітям або дорослим, та пошкодитися сам.

## Монтаж комплекту настінного кріплення

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. Ми не радимо робити це самостійно. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, отримані користувачами у разі самостійного встановлення настінного кріплення.

Встановлення на стіні	Прикріплення металевго кронштейна
	 <p style="text-align: center;">Металевий кронштейн</p>
<p>Докладніше читайте у посібнику користувача комплекту настінного кріплення.</p>	<p>Встановлюючи телевізор на стіну, прикріпіть металевий кронштейн, як показано на малюнку.</p>

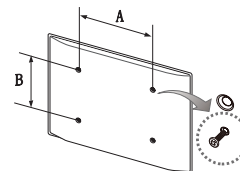
## Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

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 користувачеві.

### 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 стандартні розміри або які не відповідають технічним характеристикам VESA. Надто довгі гвинти можуть завдати пошкоджень внутрішнім деталям виробу.
- Для настінних кріплень, які не відповідають стандартним технічним характеристикам VESA, розмір гвинтів може відрізнятися залежно від характеристик настінного кріплення.
- Не закручуйте гвинти надто сильно, оскільки так 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.
- Не монтуйте телевізор із нахилом понад 15 градусів.

Тип пристрою	Дюйми	Технічні характеристики VESA (A * B)	Стандартний гвинт	Кількість
Плазмова панель [ультратонкий]	51	400 X 400	M8	4
	60 - 64	600 X 400		



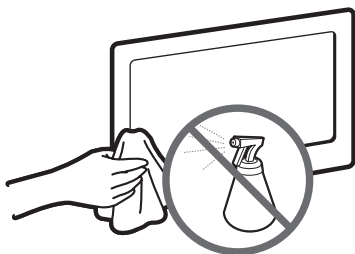
Перш ніж встановлювати настінне кріплення, викрутіть гвинти.



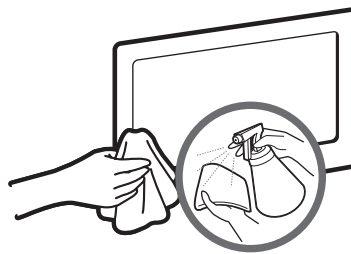
Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли телевізор увімкнено. Це може призвести до травмування користувача внаслідок ураження електричним струмом.

## Зберігання та обслуговування

- Якщо на екрані телевізора є наклейки і якщо їх видалити, екран буде брудним. Перш ніж використовувати телевізор, усуньте залишки клею.
- Чистячи виріб, будьте обережні, щоб не подряпати корпус та екран. Щоб уникнути подряпин, витирайте корпус та екран виробу ганчіркою, яка додається, або м'якою ганчіркою.



Не розпилюйте воду безпосередньо на виріб. Будь-яка рідина, потрапивши всередину виробу, може спричинити несправність, пожежу або ураження електричним струмом.



Втирайте виріб м'якою ганчіркою, злегка змоченою у воді. Не використовуйте займисту рідину (наприклад, бензин, розчинники) чи засіб для чищення.

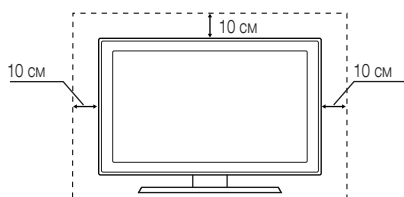
Українська

## Забезпечення належної вентиляції для телевізора

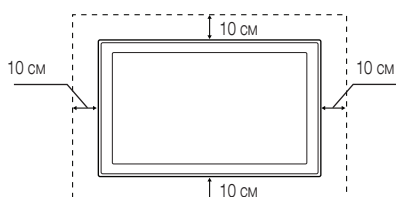
Встановлюючи телевізор, залиште відстань принаймні 10 см між телевізором та іншими предметами (стінами, стінками шафок тощо) для забезпечення належної вентиляції. Недотримання цієї вимоги може призвести до пожежі чи проблем із виробом внаслідок підвищення внутрішньої температури виробу.

- Встановлюючи телевізор на підставці чи настінному кріпленні, використовуйте лише деталі, які надаються компанією Samsung Electronics.
- Використання деталей, наданих іншим виробником, може призвести до проблем із виробом чи травмування користувача через падіння виробу.

Встановлення на підставці.



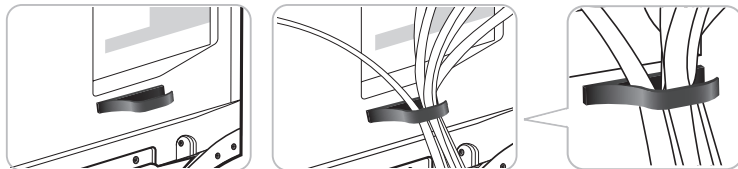
Встановлення на настінному кріпленні.



### Інші попередження

- Залежно від моделі дійсний вигляд виробу може бути дещо іншим, ніж зображено на малюнку.
- Будьте уважні, торкаючись телевізора. Деякі частини можуть бути гарячими.

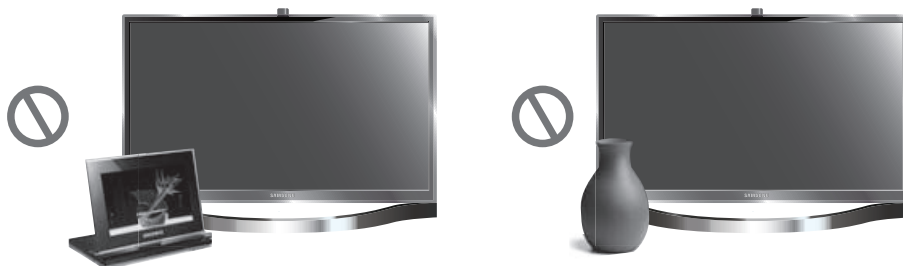
## Встановлення тримача для кабелів на підставці



## Екодатчик і яскравість зображення



Екодатчик вимірює рівень освітлення у приміщенні й автоматично оптимізує яскравість зображення телевізора з метою зменшення споживання електроенергії. Завдяки цьому зображення телевізора стає яскравішим або тьмянішим автоматично. Щоб вимкнути цю функцію, перейдіть до пункту Екранне меню > Система > Еколог. рішення > Екодатчик



Не блокуйте нічим датчик. Це може призвести до зменшення яскравості зображення.

1. **Екодатчик:** ця функція заощадження електроенергії автоматично регулює яскравість екрана телевізора відповідно до рівня зовнішнього освітлення, зафіксованого світловим датчиком.
2. Щоб увімкнути або вимкнути функцію **Екодатчик**, перейдіть до пункту Екранне меню > Система > Еколог. рішення > **Екодатчик** і виберіть **Вмк** або **Вимк**.
3. Застереження: Застереження. Якщо під час перегляду в темному приміщенні екран телевізора надто темний, причиною цьому може бути функція **Екодатчик**.

## Попередження – Кріплення телевізора на настінному кронштейні



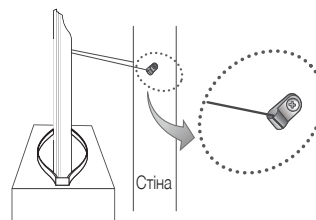
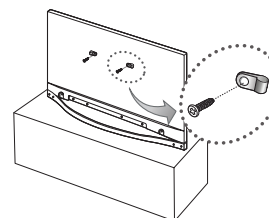
**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.** Увага. Не тягніть, не штовхайте і не залазьте на телевізор, інакше він може впасти. Особливо зверніть увагу на те, щоб діти не виснули на телевізорі і не розхитували його. В іншому разі телевізор може перевернутись і призвести до серйозної травми чи смерті. Дотримуйтесь усіх заходів безпеки, зазначених на вкладеній листівці з правилами 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 скоби та надійно зафіксуйте їх на стіні. Перевірте, чи гвинти надійно зафіксовані на стіні.
  - Залежно від типу стіни можуть знадобитися додаткові засоби, наприклад анкери.
  - Оскільки скоби, гвинти і шнурок не додаються, придбайте їх додатково.
2. Викрутіть гвинти посередині на задній панелі телевізора, вставте гвинти у затискачі і знову вкрутіть гвинти.
  - Гвинти можуть не постачатися разом із виробом. У такому разі придбайте гвинти, які відповідають поданим далі технічним характеристикам.
  - Технічні характеристики гвинтів
    - Для моделей з екраном 51-64 дюймів: M8
3. З'єднайте затискачі на телевізорі із затискачами 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.



## Технічні характеристики – телевізор

Роздільна здатність екрана	1920 X 1080	
Вимоги щодо навколишнього середовища Робоча температура Робоча вологість Температура зберігання Вологість зберігання	від 10 °C до 40 °C (50°F до 104°F) від 10% до 80% без конденсації від -20 °C до 45 °C (-4°F до 113°F) від 5% до 95% без конденсації	
Поворот підставки (вліво/вправо)	0°	
Модель	PS51F8500A PS51F8500S	PS64F8500A PS64F8500S
Розмір екрана (за діагоналлю)	51 дюйми	64 дюйми
Звук (вихідний)	10 Вт X 2	
Розміри (Ш x В x Г) Корпус З підставкою	1190,5 x 708,2 x 55,4 мм 1190,5 x 743,5 x 270,0 мм	1482,6 x 877,7 x 55,4 мм 1482,6 x 918,0 x 320,0 мм
Вага Без підставки З підставкою	20,9 кг 23,4 кг	32,8 кг 36,2 кг

 Дизайн і технічні характеристики може бути змінено без повідомлення.

 Номінальні параметри живлення та відомості про енергоспоживання для цього виробу вказано на наклейці.

### Режим очікування

Щоб зменшити споживання електроенергії, від'єднайте кабель живлення, якщо не використовуватимете телевізор упродовж тривалого часу.

### Рекомендації – лише для ЄС



- Ця компанія Samsung Electronics стверджує, що цей телевізор зі світлодіодною підсвіткою екрана відповідає усім важливим вимогам та іншим відповідним положенням Директиви 1999/5/ЄС.
- Офіційну Декларацію сумісності шукайте за адресою <http://www.samsung.com>, перейдіть до розділу «Support (Підтримка) > Search Product Support (Пошук з підтримки продукту)» і введіть номер моделі.
- Цей виріб можна використовувати лише у приміщенні.
- Цей виріб можна використовувати в усіх країнах ЄС.



## Ліцензії



- У перелічених далі випадках може стягуватися плата за обслуговування:
  - (а) якщо викликаний на прохання користувача спеціаліст не виявить дефекту виробу (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником);
  - (б) якщо у зданому до центру обслуговування виробі не буде виявлено жодного дефекту (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником).
- Про розмір цієї плати користувача буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи виїздом спеціаліста.

### Пам'ятка для користувача

- **Поява залишкових зображень на екрані**  
Не рекомендовано відтворювати нерухоме зображення (наприклад, як у відеоіграх), зокрема невеликий логотип, на плазмовому екрані довше, ніж кілька хвилин, оскільки це може спричинити появу на екрані залишкового зображення. Ефект залишкового зображення також відомий як «вигоряння екрана». Щоб уникнути такого ефекту, слід зменшувати рівень яскравості та контрастності на час відтворення нерухомого зображення.
- **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 потріскування**  
Легке потріскування може виникати у випадках, коли виріб розширюється або зменшується внаслідок змін у зовнішньому середовищі, наприклад зміни температури чи вологості. Це є нормальним явищем та не свідчить про несправність виробу.
- **Дефекти пікселів**  
Плазмовий екран 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 °С.**

- **Відтворення 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 залишатися сліди меж зображення, що пояснюється нерівномірністю світлового випромінювання у різних частинах екрана. Подібні ефекти можуть виникати в результаті перегляду 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 із комп'ютера чи ігрової приставки, може спричинити появу на екрані залишкових зображень.

Щоб уникнути цього, у разі тривалого відтворення нерухомого зображення слід зменшувати налаштування яскравості та контрастності.

- **Гарантійне обслуговування**

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

Гарантія не поширюється на випадки вигорання екрана.

- **Увага**



Якщо телевізор ненароком впаде, скляний плазмовий екран може розбитися. Користуйтеся телевізором обережно.

Задля безпеки телевізор мають переносити двоє або більше людей. Не кладіть телевізор передньою або задньою панелями донизу.

Телевізор із плазмовим екраном Samsung – це високоякісний телевізор, який продається в упаковці, що захищає його скляну панель і компоненти під час транспортування. Проте це все ж ламкий електронний виріб, із яким слід поводитися обережно. Транспортуючи або розпаковуючи телевізор, намагайтеся не застосовувати силу до жодної його частини. Встановлюйте телевізор обережно. Не встановлюйте телевізор у місці, де він може зазнати удару, пошкодження гострими предметами або впасти. Гарантія не поширюється на випадки пошкодження панелі внаслідок падіння або удару.

# Қауіпсіздік туралы маңызды нұсқаулар

**SAMSUNG**

## 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. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ІШІНДЕ, ПАЙДАЛАНУШЫ ЖӨНДЕЙ АЛАТЫН ЕШБІР БӨЛШЕК ЖОҚ. ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ БАРЛЫҒЫН БІЛІКТІ МАМАҢҒА 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 ескертеді.

- Корпустың ішіндегі, 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 немесе жабық тұрмауға тиіс.
  - Осы құрылғыны кітап сөре немесе кіріктірілген шкаф тәрізді тар жерге, егер 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 шылапшынның 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 сымы немесе адаптерді 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 сымының ашаға, адаптерге жақын ұшына және құрылғыдан шыққан жеріне мұқият назар аударып отырып төсеу керек.
- Құрылғыны найзағай жарқылған 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 бұлінуден сақтайды.
- АТ қорек сымын ТТ адаптеріне 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 ұшырамау үшін, осы құрылғының ішкі жағын ешқашан қолмен ұстамаңыз. Осы құрылғыны тек уәкілетті техник ғана ашуға тиіс.
- Қорек сымының 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 шықса - дереу ашасынан суырыңыз да, уәкілетті дилерге немесе қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Теледидарды қолданбасаңыз 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 сымының қаптамасы бүлінуі мүмкін.
- Құрылғыны шаңы көп, температурасы жоғары немесе төмен, аса ылғалды, химиялық заттар сақталатын және 24 сағат жұмыс істейтін әуежай, вокзал, т.с.с. тәрізді 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. (І-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, қорек сымын ағытыңыз да, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Қорек сымын розеткадан ағытыңыз да, құрылғыны жұмсақ, құрғақ матамен сүртіңіз. Балауыз, бензол, спирт, сұйылтқыш, құрт-құмырысқаға қарсы құрал, ауа тазартқыш, лубрикант немесе жуғыш зат тәрізді химиялық құралдардың ешбірін қолданбаңыз. Бұл құрылғының сынын бұзуы немесе өнімге басылған жазуларды өшіруі мүмкін.
- Құрылғыға сұйық шашыратуға немесе оған батыруға 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.



Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер мен сызбалар жалпылама ақпарат ретінде ғана берілген және олар құрылғының нақты көрінісінен өзгеше болуы мүмкін. Құрылғының дизайны мен техникалық сипаттамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

## Жаңа ТД-дың функциялары

- **3D:** Бұл жаңа функция 3D мазмұнды көруге мүмкіндік береді.

- **SMART HUB:**

Бұл ТД-дың көп мақсатта қолданылатын және отбасына арналған Smart Hub функциясы бар. Пайдаланушы Smart Hub функциясымен галакторды шарлап, бағдарламаларды қотарып, әлеуметтік қызметтердің көмегімен отбасымен және достарымен байланыста бола алады. Сонымен қатар, сыртқы жады құрылғыларында сақталған фотосуреттерді, видео және саз файлдарын тамашалай алады.

Smart Hub қызметін бастау үшін басыңыз. Экранның үстіңгі жағында көрсетілген белгілерді пайдаланып қызметті таңдаңыз.

**Әлеуметтік:** Ең соңғы YouTube видеоларын тамашалап, Facebook және Twitter сайттарындағы өзіңіздің және достарыңыздың видео жарияланымдарын қараңыз. Сондай-ақ, ТД камерасын пайдаланып, достарыңызға қоңырау шала аласыз.

**Қолданбалар:** WebBrowser тәрізді бағдарламаларды қотарыңыз және орнатыңыз.

**Теледидардағы ақпарат:** Ағымдық таратылымдағы және жоспарланған бағдарламалар тізімін қараңыз. (Елге байланысты)

**Фильмдер мен ТВ-шоулар:** Бейнефильмдер мен сериалдарды сыртқы құрылғыны пайдаланбай сатып алып көріңіз. (Елге байланысты)

**Фотосур-р, бейне-р және музыка:** Сыртқы жады құралындағы фотосуретті, видео және саз файлдарын ойнатыңыз.

- **Anynet+ (HDMI-CEC):** Бұл Anynet+ функциясын қолдайтын, барлық жалғаулы тұрған Samsung құрылғыларын Samsung ТД-ның қашықтан басқару пультімен басқаруға мүмкіндік береді.
- **e-Manual:** ТД-ға кіріктірілген егжей-тегжейлі, бейнебеттегі пайдаланушы нұсқаулығымен қамтамасыз етеді. (12-ші бет)
- **SMART байланыс:** Осы функцияны қолданып, мәзір параметрлері мен функцияларына қимылдың көмегімен баруға және басқаруға болады. Smart байланыс функциясын пайдалану үшін ТД камерасы ТД-ға қосылып тұруға тиіс.
- **Құрылғы менедж:** ТД функцияларын USB немесе блютуз пернетақтасын және тінтуірді қолданып пайдаланыңыз.
- **MHL & Экранның айналық көшірмесі:** Ұялы құрылғының дисплейін сымсыз немесе сымы бар интернет қосылымын пайдаланып ТД арқылы көрсетеді.



### Осы өнімді дұрыс тастау (Қолданыстан шыққан электр & және электроника бөлшектері) (Жеке қоқыс тастау жүйесін қолданатын елдерге қатысты)

Өнімдегі, оның керек-жарақтары немесе ілесіп кітапшасындағы белгі, осы өнім мен оның электроникалық керек-жарақтарын (мысалы, зарядтағыш құралы, құлақсабы, USB сымы), қолданыс мерзімі аяқталғаннан кейін басқа тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамау керек дегенді білдіреді. Қалдық дұрыс тасталмаған жағдайда қоршаған ортаға немесе адамдардың денсаулығына келетін зиянның алдын алуға және материалдық ресурстарды қайтадан қажетке жаратуға өз үлесіңізді қосу үшін бұндай заттарды басқа қоқыс түрлерінен бөлектеп, қалдық өнімдерді қайта өңдеуден өткізетін жерге апарып тапсырыңыз.

Тұрмыстық құрылғыны қолданушылар, осы заттарды қоршаған ортаға залалсыз түрде қайта өңдеуден өткізу үшін осы құрылғыны қайда апарып тапсыру, қалай тапсыру туралы егжей-тегжейлі ақпаратты, осы өнімді сатып алған бөлшек сауда орталығына немесе жергілікті мекемеге хабарласып алуына болады.

Коммерциялық мақсатта қолданушылар, өз жабықтаушыларына хабарласып, сатып алу келісім-шартының талаптарымен танысуы керек. Осы өнім мен оның электроникалық керек-жарақтарын басқа да коммерциялық өнімдердің қалдықтарымен араластырып тастауға болмайды.



### Осы өнімнің батареяларын дұрыс тастау (Жеке қоқыс тастау жүйесін қолданатын елдерге қатысты)

Батареядағы, нұсқаулық немесе орамдағы мына белгі, осы өнімнің батареяларын, қолданыстан шыққаннан кейін басқа да тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды дегенді көрсетеді. Егер батареяда Hg, Cd немесе Pb тәрізді химиялық элементтердің белгілері көрсетілсе, онда аталмыш батареядағы сынап, кадмий немесе қорғасынның мөлшері, Еуропалық Одақтың 2006/66 ережесінде ұсынылған деңгейден артық екендігін білдіреді. Батареяларды дұрыс тастамаған жағдайда, бұл элементтер адам денсаулығына немесе қоршаған ортаға зиян келтіруі мүмкін.

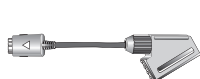
Табиғи ресурстарды қорғап, материалдарды қайта қолдануға өз үлесіңізді тигізу үшін, батареяларды басқа қоқыстардан бөліп, таусылған батареяларды қабылдайтын жергілікті мекемеге тапсырыңыз.

## Керек-жарақтар

- Төмендегі бөлшектердің ТД-мен бірге жеткізілгенін тексеріңіз. Керек-жарақтардың бірі жетіспесе, дилерге хабарласыңыз.
- Элементтердің түсі мен пішімі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.
- Жинақтың ішіне кірмеген сымдарды жеке сатып алуға болады.
- Қорапты ашқанда орам материалдарының арт жағында ешбір керек-жарақтың қалып қоймағанына көз жеткізіңіз.

### ⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ЖИНАҚТАН ШЫҒЫП КЕТПЕС ҮШІН МЫҚТАП СҰҒЫҢЫЗ

- Smart Touch Control & батареялары (AA x 2)
- Қорек сымы
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Samsung 3D Active көзілдірігі
- Реттеу нұсқаулығы
- Кепілдік түбіртегі (Кей жерлерде берілмейді)
- Тазалағыш шүберек



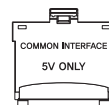
Scart адаптері



Аудио-видео адаптері



Құралас бөлшек адаптері



CI Card адаптері



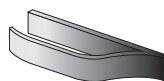
IR ұзартқыш сымы



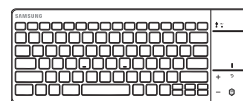
Қалқан тұтқа x 2



Феррит қалқаны (3 EA)



Ұстағыш-Сымдарға арналған тұрғы



Сымсыз пернетақта (жеке сатылады)

- 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.
  - Феррит қалқаны мен ТД-ға жалғанған сымның ұшына дейінгі ең үлкен қашықтық: 3/4 дюйм



Қорек сымы

- Феррит қалқаны: Феррит қалқаны кабельдерді бөгеуілден қорғау үшін қолданылады. Кабельді жалғаған кезде, феррит қалқанды ашып, кабельдің ашаға жақын тұсына суретте көрсетілгендей кигізіп қойыңыз.
- LAN сымы ретінде Cat 7 сымын пайдаланыңыз.



AB / Құралас бөлшек адаптері, IR ұзартқыш сымы



**Ескерту:** Дұрыс ұстамаған кезде түскен салмақтың әсерінен экранға зақым келуі мүмкін. ТД-ды суретте көрсетілгендей шетінен ұстап көтеруді ұсынамыз.



Құралас элемент сымы (жеке сатылады)

# Smart Touch Control пультіні пайдалану

**Дауысты тану** пәрмендерін беру үшін MIC (микрофон) пайдалануға болады. VOICE  $\downarrow$  түймешігін бассаңыз болды.

**Дауысты тану** функциясына нұсқаудың нақты айтылмауы, дыбыс деңгейі немесе қоршаған ортаның шуылы әсер етуі мүмкін.

ТД-ды қосуға және сөндіруге арналған.

Қолжетімді видео сигнал көздерін бейнелеуге және таңдауға арналған.

Дыбысты уақытша өшіре тұрады.

**Аудио сипаттамасы** және **Субтитр** параметрін таңдау үшін осы түймешікті басып ұстап тұрыңыз. (Елге немесе аймаққа байланысты.)

Дыбысты реттейді.

Осы түймешікті Журнал және Іздеу функцияларының арасында ауыстырады.

Түрлі-түсті түймешіктер ТД-дың ағымдық орындап тұрған функциясына байланысты әр түрлі жұмыс істейді.

ТД қарап отырып, ағымдық бағдарламаға қатысты ақпаратты қарау үшін  $\square$  түймешігін басыңыз.

Алдыңғы мәзірге қайтуға арналған. Ағымдық жұмыс істеп тұрған бағдарламалардың барлығынан шығу үшін осы түймешікті басып ұстап тұрыңыз.

Smart Hub бағдарламаларын көрсетеді. Эл. нұсқаулық тарауын, **Smart TV функциялары** > **Smart Hub** бөлімін қараңыз.

Орындалып тұрған бағдарламадан оңай шығу үшін  $\mathcal{M}$  түймешігін басыңыз.

ТД-ға қосылған жерсерік немесе кабель қорапшасын қосыңыз және сөндіріңіз. Ол үшін Smart Touch Control пультіні әмбебап қашықтан басқару пульті ретінде теңшеу керек.

**VOICE  $\downarrow$**   
Нұсқау мәтінін дауыстап айту арқылы енгізіңіз.

Арналарды ауыстырады.

Виртуальды қашықтан басқару құралын бейнебетке шығарады. Эл. нұсқаулық тарауын, **ТД-ды басқару** > **Виртуальды қашықтан басқару функциясын пайдалану**.

Қажетті функцияны (мысалы, **MENU** (Ш), **TOOLS** (⚙), **INFO** (i), т.с.с.) оңай таңдау үшін сенсорлық тақтаны басып ұстап тұрыңыз.

**Сенсорлық тақта**

- Бейнебеттегі кезелімді жылжыту үшін оны Сенсорлық тақта үстімен жылжыту керек.
- Орындау, қосу немесе бөлектелген элементті таңдау үшін Сенсорлық тақтаны басыңыз.
- Бейнебетке **Арналар тізімі**-н шығару үшін сенсорлық тақтаны басып ұстап тұрыңыз.

Әр сандық арнаның бағдарлама кестесін, соның ішінде шоу-бағдарламаларды да қараңыз. Сондай-ақ, кейін көрсетілетін бағдарлама жазбасын басу үшін **Қарауды жоспарлау** немесе **Жазуды жоспарлау** функциясын орнатыңыз.

Қазақ

## ТД-ға қосу

ТД-ды Smart Touch Control құралымен басқару үшін, әуелі оны ТД-мен блютуз арқылы жұптастыру керек. Дегенмен, Smart Touch Control тек жұптастырылған Samsung ТД-да ғана жұмыс істейді.

- ТД сөніп тұрғанда, алғаш рет жұптастыру үшін Smart Touch Control пультіні ТД-дың қашықтан басқару сигналын қабылдағышқа бағыттап, ТД-дың түймешігін басыңыз. Тек осы түймешік ғана IR сигналын жібереді. Қашықтан басқару ресиверінің орналасатын орны үлгіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Экранның астыңғы сол жағында блютуз белгісі төменде көрсетілгендей пайда болады. Содан кейін ТД Smart Touch Control құралына автоматты түрде қосылуға әрекет жасайды.



<Қосылуға әрекет ету және аяқтау белгілері>

## Smart Touch Control пультіні қайта жалғау



<Smart Touch Control құралының жұптастыру түймешігі>

ТД және Smart Touch Control құралының арасындағы байланысты қайта орнату қажет болса, Smart Touch Control құралының арт жағындағы жұптастыру түймешігін, ТД-дың Қашықтан басқару ресиверіне бағыттап басыңыз. Smart Touch Control батареясының қаппағын алып, жұптастыру түймешігін табуға болады. Жұптастыру түймешігін басқанда, басқару құралы мен ТД арасында автоматты түрде байланыс қайта орнайды.

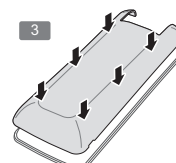
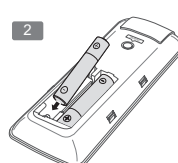
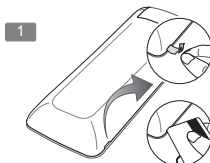
## Батарея қуатының төмендегенін ескерту

Smart Touch Control құралын пайдаланып тұрған кезде батареяның қуаты азайып, индикаторы жыпылықтаса, бейнебеттің астыңғы сол жағында келесі ескерту терезесі пайда болады. Егер ескерту терезесі пайда болса, Smart Touch Control батареясын ауыстырыңыз. Ұзақ пайдалану үшін сілті батареяларын пайдаланыңыз.



## Батареяларды салу (AAA X 2)

1. Батареяның қақпағын таспаны немесе пластик картаны пайдаланып шамалы көтеріңіз. Содан кейін, қақпақтың кертпін тырнағыңызбен көтеріп, қақпақты әбден алыңыз.
2. 2 AAA батареяларының оң және теріс полюстарын дұрыс келтіріп салыңыз.
3. Батареяның қақпағын қашықтан басқару пультінің арт жағына келтіріп, шеткі жақтары қашықтан басқару пультіне әбден кіріккенше басыңыз.



## Сенсорлық тақтаны пайдалану

Сенсорлық тақтаны әр түрлі пәрмендерді орындау үшін пайдаланыңыз. Smart Touch Control құралын пайдалануға қатысты бейнебеттегі нұсқаулықты қарау үшін **Оқулық (Жүйе > Құрылғы менедж. > Smart Touch Control параметрлері > Оқулық)** функциясына барыңыз.

Сүйрету	Басу
<p>Сенсорлық тақта үстімен қалаған бағытқа жылжыңыз. Кезелімді немесе меңзерді саусағыңыз жылжыған бағытпен жылжытады.</p>	<p>Сенсорлық тақтаны басыңыз. Сонда кезелімдегі элемент таңдалады. ТД қарап отырып, сенсорлық тақтаны басып ұстап тұрсаңыз, арна тізімі көрсетіледі. Кей бағдарламаларда сенсорлық тақтаны 2 секундтан артық басқан кезде, бағдарламада қолдануға болатын функциялар тізімі көрсетіледі.</p>

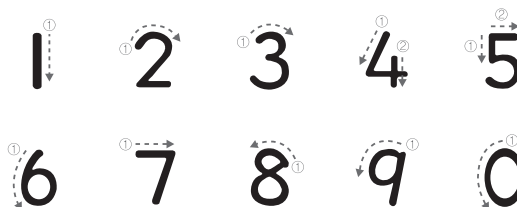
## Арналарды нөмірлерін енгізіп өзгерту

ТД қарап отырып, сандарды енгізетін терезені экранға шығару үшін сенсорлық тақтаның сол немесе оң жағынан шығып тұрған сызықты түртіңіз. Қарағыңыз келген арнаның нөмірін саусағыңызбен түртіп енгізіңіз. Арнаның нөмірі танылған кезде, экраннан көрінеді де, ТД тиісті арнаға ауысады. Эл. нұсқаулық тарауын, **ТД-ды басқару > Сенсорлық тақта** функциясын қараңыз.



### Нөмірлерді енгізу нұсқаулығы

Нөмірлерді енгізген кезде келесі сызбаларға қараңыз. Төменде көрсетілген ретті сақтамасаңыз, ТД енгізілген нөмірді дұрыс тани алмауы мүмкін.







## Қалып-күй мен Хабарландыру баннерін көрсету

Қалып-күй және хабарландыру баннерін бейнебеттің үстіңгі жағынан көрсету үшін Smart Touch Control құралының **MORE** түймешігін басып, содан кейін виртуальды қашықтан басқару панелінің **STATUS** түймешігін таңдаңыз.

## Журнал

**HISTORY/SEARCH** түймешігін басып, содан кейін бейнебеттің астыңғы жағында көрсетілген тізімнен **Журнал** параметрін таңдаңыз. Сонда жақында барған арналар, медиа мазмұн және бағдарламалардан тұратын интерактивті тізім көрсетіледі.

### Журнал дерегін жою

Жақында қаралған арналардың, мазмұндардың және бағдарламалар журналының дерегін жоюға болады.

## Іздеу

**HISTORY/SEARCH** түймешігін басыңыз. Бейнебеттің астыңғы жағында тізім пайда болады. **HISTORY/SEARCH** түймешігін қайта басыңыз. Бейнебетте пернетақта пайда болады. Көптеген бағдарламалар мен олардың мазмұндарын ТД-дан ғана емес, интернеттен іздеу үшін іздеу критерийлерін енгізіңіз. Бұл түймешік **Журнал** және **Іздеу** параметрлерін ауыстырады.

## Сенсорлық тақтаны реттеу

Пайдаланушылар Smart Touch Control сенсорлық тақтасының сезімталдығын реттей алады. Сезгіштік деңгейін реттеп, барынша ыңғайлы пайдалану үшін **Сенсорлық сезгіштік** параметрін орнатыңыз.

## Виртуальды қашықтан басқару функциясын пайдалану

Виртуальды қашықтан басқару функциясын бейнебетке шығару үшін **MORE** түймешігін басыңыз. Виртуальды қашықтан басқару құралы сандық панельден, ойнатуды басқаратын панельден және жылдам қатынау панелінен тұрады. Сандар мен түймешіктерді таңдау үшін сенсорлық тақтаны пайдаланыңыз.

 ТД экранында көрсетілетін қашықтан басқару пульті, елге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

### Виртуальды қашықтан басқару панелін өзгерту

Экранда көрсетілетін панель ретінде сандық панельді, ойнатуды басқаратын панельді немесе жылдам қатынау панелін таңдаңыз.

Кезелімді солға немесе оңға жылжыту үшін сенсорлық тақтаны пайдаланыңыз. Кезелім сол жақ немесе оң жақ ең шеткі жиектен асқан кезде панель өзгереді.

 Панельді оңай өзгерту үшін сенсорлық тақтаның солға/оңға айналдыру функциясын пайдаланыңыз.

### Сандық панельді пайдалану

ТД қарап отырып, пернетақта бейнебетіне немесе веб-бетке сандарды енгізу үшін немесе арналарды өзгерту үшін сандық панельді пайдаланыңыз. Сандық пернетақтаны пайдаланып арнаны өзгерткен кезде арна жазбасы сақталады да, алдыңғы арналарға оңай оралуға болады.

### Ойнатуды басқаратын панельді пайдалану

Ойнатуды басқаратын панельмен файлды кідіртуге, артқа, алға жылдам айналдыруға, келесі файлға өтуге және медиа мазмұнды тамашалағанда бұдан да көп функцияларын пайдалануға болады.

### Жылдам қатынау панелін пайдалану



**INFO**, **MENU** және **e-Manual** түймешіктеріне жылдам барыңыз. Дегенмен, түймешіктердің қолжетімділігі Smart Touch Control құрылғысының жұмыс режиміне (тек ТД-мен ғана, әмбебап қашықтан басқару пульті ретінде, т.с.с.) байланысты әр түрлі болады.

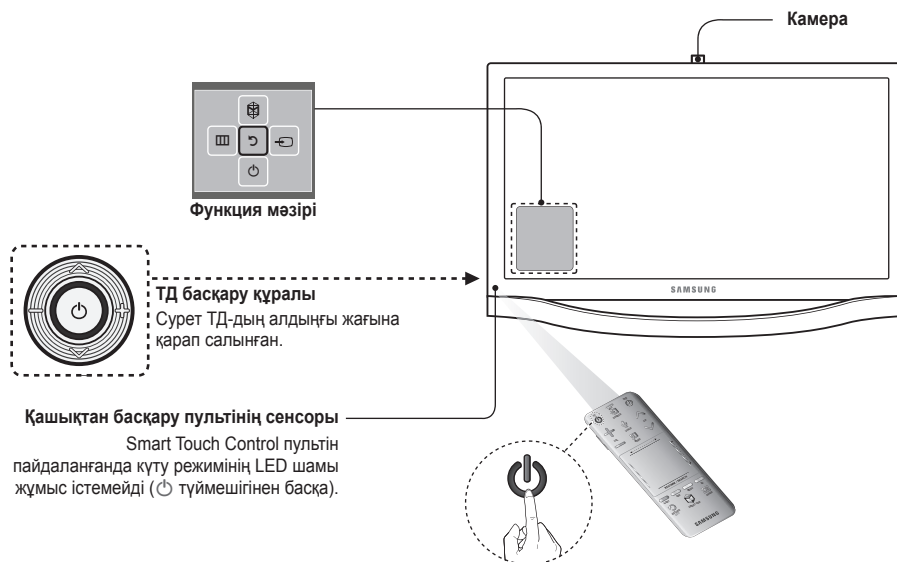




## ТД-ДЫ ҚОСУ

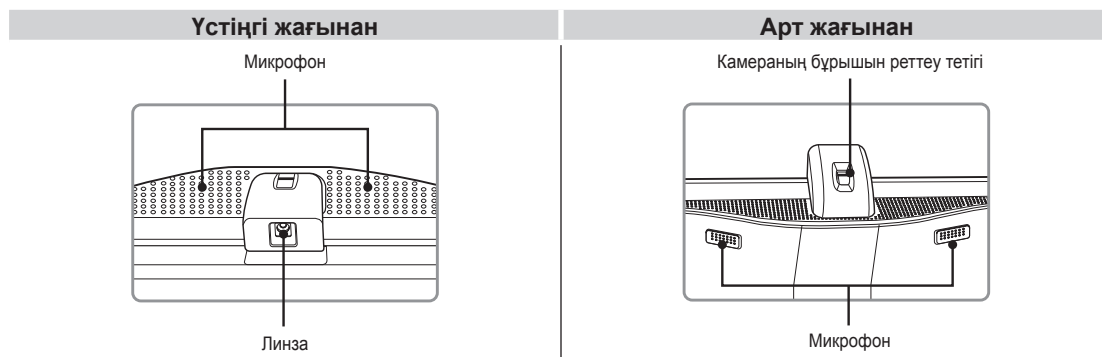
ТД-ды қашықтан басқару пультінің  түймешігін немесе ТД панелін пайдаланып қосыңыз.

-  Құрылғының Түсі мен пішімі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.
-  ТД басқарушысы дегеніміз, ТД-дың артқы сол жағында орналасқан, ТД-ды қашықтан басқару пультіні пайдаланбай басқаруға мүмкіндік беретін кішкене джойстик-түймешік.



## ТД-дың кіріктірілген камерасы және Микрофон

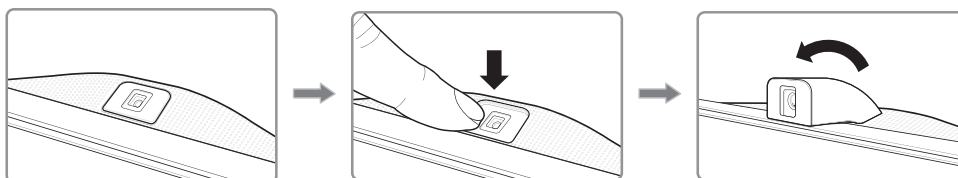
Қимылмен басқару Бұл ТД Дауысты тану (кіріктірілген микрофон) және Бетті тану функциялары үшін пайдалануға болатын кіріктірілген камерамен жабдықталған. Сондай-ақ, камераның қарау бұрышын реттеу үшін камераның бұрышын реттеу тетігін пайдалануға болады.



### ТД-дың камерасын ұзарту

ТД камерасын пайдалану үшін әуелі ұзартып алу керек.

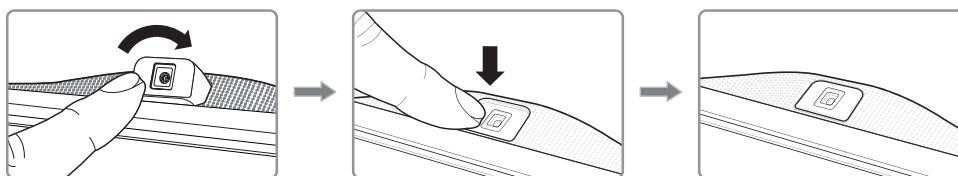
Камераның линзасына қол тигізбей, сырт еткен дыбыс естілгенше еппен ішке қарай итеріңіз.

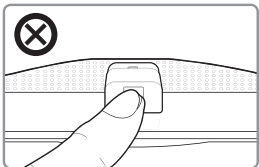
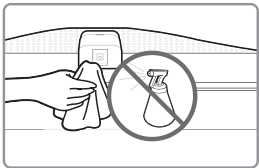


### Камераны шығару

Камераны пайдаланбасаңыз, ТД ішіне кіріктіріп сақтап қойыңыз. Қимылмен басқару және Бетті тану функцияларын ТД камерасы ішке қарай кіріп тұрған кезде пайдалана алмайсыз, бірақ Дауысты тану функциясы жұмыс істей береді.

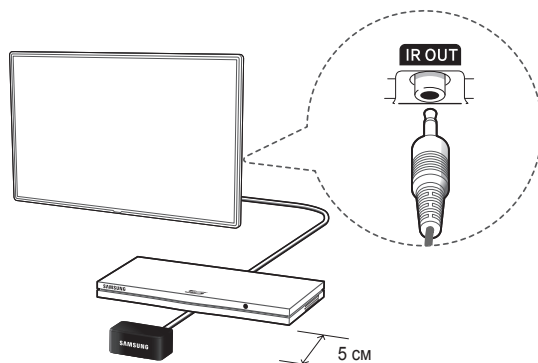
Камераның линзасына қол тигізбей, сырт еткен дыбыс естілгенше еппен ішке қарай итеріңіз.



	<p>⚠ ТД камерасы жұмыс істеп тұрған кезде линзасына қол тигізбеңіз. Суреттің сапасына әсер ететін саусақ дақтарын қалдыруы мүмкін. Егер линза кірлеп кетсе, жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.</p>
	<p>⚠ Микрофонды қоқыс немесе шаң тұрып қалудан қорғаныңыз. Егер қоқыс тұрып қалса, дауыс пәрмендері танылмауы мүмкін. Микрофонды сүрту үшін жұмсақ шүберекті пайдаланыңыз.</p>

## Әмбебап қашық-тан басқ. жиынтығы

Бұл ТД-дың ТД-ға қосылған жерсерік ресивері, блю-рей ойнатқыштары, үй театрлары және басқа сыртқы үшінші тарап құрылғыларын ТД-дың қашықтан басқару пультімен басқаруға мүмкіндік беретін әмбебап қашықтан басқару функциясы бар.



IR ҰЗАРТҚЫШ СЫМЫ мен сыртқы құрылғының арасында, суретте көрсетілгендей кем дегенде 5 см орын қалдырыңыз. IR ҰЗАРТҚЫШ СЫМЫН сыртқы құрылғының қашықтан басқару пультінің сигнал қабылдағышына бағыттаңыз. IR ұзартқышы мен сыртқы құрылғы арасында ешбір кедергі болмауға тиіс. Кедергі болған жағдайда қашықтан басқару сигналын тасымалдауға бөгет болады.

### Сыртқы құрылғыны қосыңыз

1. Әмбебап қашықтан басқару функциясын орнатқыңыз келген сыртқы құрылғыны таңдаңыз да, содан кейін **SOURCE** түймешігін басып **Сигнал көзі** бейнебетін шығарыңыз.
2. Бейнебеттің үстіңгі жағынан **Әмбебап қашық-тан басқ. жиынтығы** параметрін таңдаңыз. Сонда әмбебап қашықтан басқару параметрін орнату үдерісі басталады.
3. Бейнебеттегі нұсқауларды орындап, әмбебап қашықтан басқару пультін баптаңыз. Егер іске аспаса, қашықтан басқару пультін үлгі нөмірін қолдан енгізіп баптаңыз.

## ПАРАМЕТРЛЕРДІ ОРНАТУ

ТД алғаш рет қосылғанда бастапқы параметр орнататын тілқатысу терезесі пайда болады. Бастапқы параметр орнату үдерісін, соның ішінде мәзір тілін, арнаны іздеу, желіге қосылу және басқа функцияларды баптауды аяқтау үшін бейнебеттегі нұсқауларды орындаңыз. Әр қадам сайын, параметрді таңдаңыз немесе қадамнан өтіп кетіңіз. Пайдаланушылар осы әрекетті кейін Бейнебет мәзірі > **Жүйе** > **Орнату** мәзірінен қолдан қоса алады.

- 🔗 **HDMI1** Егер кез келген құрылғыны орнатпай тұрып **Арна ресурсы** ұяшығына жалғасаңыз, **STB декодері** режимі автоматты түрде Декодер қалпына қойылады.
- 🔗 Егер **STB декодері** режимін таңдағыңыз келмесе, **Aerial** параметрін таңдаңыз.

### Құпиясөзді ауыстыру

Бейнебет мәзірі > **Жүйе** > **PIN** кодын өзг

**ТД құпиясөзін өзгертіңіз.**

1. **PIN кодын өзг** функциясын қосып, содан кейін құпиясөз жолағына ағымдық құпиясөзді енгізіңіз. Әдепкі құпиясөз: "0-0-0-0".
  2. Жаңа құпиясөзді енгізіп, содан кейін растау үшін оны қайта енгізіңіз. Құпиясөзді өзгерту аяқталды.
- 🔗 Егер PIN кодты ұмытып қалсаңыз, түймешіктерді төмендегі ретпен басыңыз, сонда PIN код "0-0-0-0" болып орнайды:
  - 🔗 **Smart Touch Control үшін:** ТД қосылған кезде: **MUTE** → Дыбысты күшейту → **RETURN** → Дыбысты азайту → **RETURN** → Дыбысты күшейту → **RETURN**

## Видео құрылғыларды ауыстыру

ТД-ға қосылған құрылғыларды ауыстыру үшін **SOURCE** түймешігін басыңыз.

Мысалы, екінші HDMI ұяшығына қосылған ойын құрылғысына қосылу үшін **SOURCE** түймешігін басыңыз. **Сигнал көзі** тізімінен **HDMI2** ұяшығын таңдаңыз. Құрылғыға байланысты ұяшық атаулары әр түрлі болуы мүмкін. Келесі функцияларға бару үшін бейнебетінің үстіңгі оң жақ бұрышынан **Құралд.** түймешігін қараңыз.

### • Жаңарту

Егер қосылған құрылғыны тізімнен көре алмасаңыз осы функцияны таңдаңыз. **Жаңарту** функциясын таңдағаннан кейін тізімде құрылғы көрсетілмесе, ТД-құрылғы қосылымының қалып-күйін тексеріңіз.

### • Атын өзгерту

Сыртқы сигнал көздерін оңай анықтау үшін ТД-ға қосылған құрылғылардың атауларын өзгертуге болады.

ТД-дың HDMI (DVI) ұяшығына HDMI сыммен қосылған компьютер арқылы, мысалы, **Атын өзгерту** функциясын **ДК** режиміне өзгертуге болады.

ТД-дың HDMI (DVI) ұяшығына HDMI-DVI сыммен қосылған компьютер арқылы, мысалы, **Атын өзгерту** функциясын **DVI PC** режиміне өзгертуге болады.

ТД-дың HDMI (DVI) ұяшығына HDMI-DVI сыммен қосылған АВ құрылғысы арқылы, мысалы, **Атын өзгерту** функциясын **DVI құрылғы-ры** режиміне өзгертуге болады.

### • Ақпарат

Қосылған құрылғылар туралы толық ақпаратты қараңыз.

### • USB құрылғысын алып тастау

USB құралын тізімнен қауіпсіз түрде алыңыз. Бұл функция USB құралы таңдалып тұрса ғана жұмыс істейді.

### Әмбебап қашық-тан басқ. жиынтығы

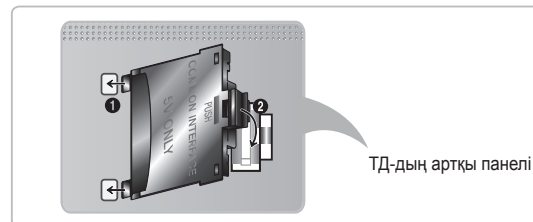
Жаңа сыртқы құрылғыны Touch Remote Control көмегімен басқару үшін қосқыңыз келсе, **SOURCE** түймешігін басып, бейнебеттің үстіңгі оң жақ бұрышынан **Әмбебап қашық-тан басқ. жиынтығы** параметрін таңдаңыз.

Пайдаланушылар әмбебап қашықтан басқару пультін қолданып, ТД-ға қосылған жерсерік ресивері, блюрей ойнатқышы және АВ ресивері тәрізді сыртқы құрылғыларды басқара алады.

## ЖАЛПЫ ИНТЕРФЕЙС ұяшығына (ТД қарау картасының ұяшығы) қосылу

CI картасын немесе CI картасының адаптерін қосу немесе ағыту үшін ТД-ды сөндіріңіз.

### CI Card адаптерін жалғау



Адаптерді мына жерде көрсетілгендей жалғаңыз.

CI CARD адаптерін орнату үшін ТД-ға жапсырылған жапсырманы алыңыз.

CI CARD адаптерін жалғау үшін мына қадамдарды орындаңыз.

Адаптерді қабырғалық жинақты орнатпай немесе "CI немесе CI+ CARD" картасын салмай тұрып орнатуды ұсынамыз.

1. CI CARD адаптерін 1-ші құрылғыдағы екі саңылауға салыңыз.

ТД-дың арт жағында, **COMMON INTERFACE** ұяшығының қасында орналасқан екі саңылауды табыңыз.

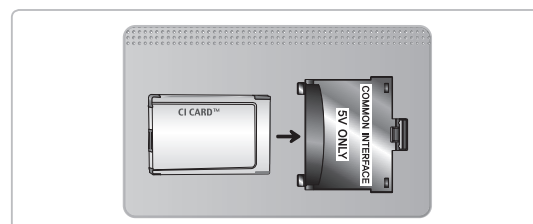
2. CI CARD адаптерін 2-ші құрылғының **COMMON INTERFACE** ұяшығына жалғаңыз.

3. "CI немесе CI+ CARD" картасын салыңыз.



CI картасын ТД-ды қабырғаға орнатпай тұрып салуды ұсынамыз. Орнатып болғаннан кейін салу қиын болуы ықтимал. Картаны CI Card адаптерін ТД-ға орнатып болғаннан кейін салыңыз. Егер модульді орнатпай тұрып картаны салсаңыз, модульді орнату қиынға соғады.

### "CI немесе CI+ CARD" картасын қолдану



Егер "CI немесе CI+ CARD" картасын салмасаңыз, кей арналарда "Scrambled Signal" жазуы көрсетіледі.

2-3 минуттан кейін бейнебетте телефон нөмірі, "CI

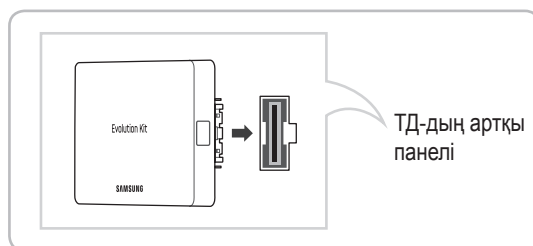
немесе CI+ CARD” анықтағышы, хост анықтағышы және басқа да деректерді қамтыған жұптастыру ақпараты көрсетіледі. Егер ақаулық туралы ақпарат пайда болса, қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

- Арна деректерін теңшеу жұмысы аяқталған кезде, арна тізімінің жаңартылғанын білдіретін “Жаңарту аяқталды” хабары көрсетіледі.

#### ЕСКЕРІМ

- “CI немесе CI+ CARD” картасын жергілікті кабельдік телевидение провайдерінен алу керек.
- “CI немесе CI+ CARD” картасын еппен қолмен тартып шығарыңыз, 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 әр түрлі 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. Бейнебет бұрмалануы немесе көрсетілмеуі мүмкін.

## Evolution Kit ұяшығы (жинақ жеке сатылады)



Evolution Kit құралын Samsung ТД-на орнатқанда, ТД-дың жабдықтары мен бағдарламалық жасақтамасы жаңа ТД сатып алмай-ақ жаңарады. Evolution Kit құралымен Samsung Electronics ұсынатын соңғы функциялар мен қызметтерді ТД-да жаңартуға болады.

Evolution Kit құралы жеке сатылады.

Пайдаланушылар 2014-ші жылы немесе бұдан кейін сатылған құралды сатып алғанда, пайдаланушының ТД-ын Evolution Kit бағдарламалық жасақтамасына сай келтіру үшін жаңартуға болады. Дегенмен, кей құрылғының үлгісіне қарай Evolution Kit жинағы болмауы мүмкін.

Evolution Kit түсі мен дизайны үлгіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

## қарау e-Manual

Кіріктірілген e-Manual ТД-дың негізгі функциялары туралы ақпаратты қамтиды.

Бұл ТД-дың кіріктірілген пайдаланушы нұсқаулығы бар. Оны оқу үшін келесі тәсілдердің бірін пайдаланыңыз:

- **Қолдау** мәзірін ашып, **e-Manual (Ақауларды жою)** параметрін таңдаңыз.
- Басқару түймешіктерін экранға шығару үшін Smart Touch Control пультінің **MORE** түймешігін басыңыз. Сенсорлық тақтаны **e-Manual** пайда болғанша түртіңіз де, таңдаңыз.
- Көк сөздер бейнебет мәзірінің функцияларын көрсетеді және ақ көк сөздер қашықтан басқару түймешіктерін көрсетеді.
- Осы нұсқаулықтың қағазға басып шығаруға болатын нұсқасын [www.samsung.com/support](http://www.samsung.com/support) сайтынан алуға болады.

## Бетті айналдыру

Бетті айналдыру үшін келесі тәсілдердің бірін пайдаланыңыз:

- Экранның оң жақ шетіндегі сырғыма жолақтың ▲ немесе ▼ түймешігін басыңыз.
- Сенсорлық тақтаның сол немесе оң жақ шетіндегі сызық бойымен сырғытыңыз немесе жоғары не төмен түртіңіз.
- Кезелімді экранның оң жақ шетіндегі ▲ немесе ▼ түймешікке қойып, сенсорлық тақта үстінде жоғары немесе төмен сүйрету немесе шерту әрекеттерін орындаңыз.

## Үстіңгі белгілерді пайдалану.

Беттерді шарлау үшін бейнебеттің үстіңгі сол жағындағы **Артқа**, **Алға** және **Ашық бет** белгілерін пайдаланыңыз. Бұл белгілерге екі немесе одан да көп беттен өткеннен кейін қолжетімді.

## Негізгі бетке қайта оралу

Негізгі бетке оралу үшін **Ү** түймешігін басыңыз немесе бейнебеттің үстіңгі оң жағынан **Ү** белгісін таңдаңыз.

## Индексті іздеу

Индексті экранға шығару үшін **В** түймешігін басыңыз немесе бейнебеттің оң жақ үстіндегі **В** белгісін таңдаңыз. Термин жазылған бетті бейнебетке шығару үшін терминді таңдаңыз.

## Беттерді іздеу

Іздеу бейнебетіне бару үшін **С** түймешігін басыңыз немесе бейнебеттің оң жақ үстіңгі жағынан **С** белгісін таңдаңыз. Ізделетін сөз тіркесін енгізіп, **Дайын** параметрін таңдаңыз. Тиісті бетке бару үшін іздеу нәтижелері тізімінен элементті таңдаңыз.

## е-Manual жабу

е-Manual жабыңыз да, RETURN түймешігін басып ұстап тұрыңыз немесе бейнебеттің үстіңгі оң жақ бұрышындағы **X** параметрін таңдаңыз.

## Мәзір элементіне өту

Ағымдық бөлімде сипатталған мәзір элементіне тура өту үшін **Қазір көру** . Мәзір элементінен е-Manual ішіндегі тиісті бөлімге тура өтуге болады. Егер нақты мәзір функциясына қатысты е-Manual жазбасын оқығыңыз келсе, виртуальды қашықтан басқару панелінің **е-Manual** түймешігін басып, тиісті е-Manual бетін жүктеңіз.

 Мәзірге байланысты функцияға қолжетімсіз болуы мүмкін.

## Эл. нұсқаулықты жаңарту

**Smart Hub** функциясын ашып, **Қолданбалар**, содан кейін **Қос-ша бағ-лар** параметрін таңдаңыз. е-Manual жаңарту үшін, бағдарламаны жаңартатын тәсілді пайдалануға болады.

**Қос-ша бағ-лар** бейнебетінен **Бағ-ды жаңарту** параметрін таңдап, содан кейін тізімнен е-Manual таңдаңыз. е-Manual соңғы нұсқаға дейін жаңара бастайды. Дегенмен, бейнебетте **Бағ-ды жаңарту** бағдарламаны жаңарту қажет болған кезде ғана көрсетіледі.

## Желіге қосылу

Smart ТД-ды желілік қауымдастыққа қосқан кезде Smart Hub тәрізді желідегі қызметтерге қосылуға, сондай-ақ бағдарлама жаңартылымдарын алуға мүмкіндік туады.

## Желілік байланыс - Сымсыз

ТД-ды интернетке стандартты роутерді немесе модемді пайдаланып қосыңыз.



## Сымсыз желіге қатысты сақтық шаралары

- Бұл Smart ТД IEEE 802.11a/b/g/n тілқатысу протоколдарына қолдау көрсетеді. Samsung компаниясы IEEE 802.11n протоколын қолдануды ұсынады. Себебі желіден видео ойнатқан кезде, видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.
- Сымсыз желіні пайдалану үшін ТД сымсыз роутерге немесе модемге қосылып тұруға тиіс. Егер сымсыз роутер DHCP функциясына қолдау көрсетсе, ТД желіге DHCP немесе тұрақты IP мекенжайын пайдаланып сымсыз қосыла алады.
- Сымсыз роутер үшін ағымдық қолданылмай тұрған арнаны таңдаңыз. Сымсыз роутер үшін таңдалған арнаны басқа құрылғы қолданып тұрса, әдетте бөгеуіп пайда болады және/немесе қосылым іске аспауы мүмкін.
- Көпшілік сымсыз желілердің балама қауіпсіздік жүйесі бар. Сымсыз желінің қауіпсіздік жүйесін қосу үшін таңбалар мен сандарды пайдаланып қауіпсіздік кілтін жасау керек. Содан кейін сымсыз желіге қосылу үшін қауіпсіздік кілті қолданылады.

## Желінің қауіпсіздік протоколдары

ТД келесі сымсыз желінің қауіпсіздік протоколдарына ғана қолдау көрсетеді және сертифицирталмаған сымсыз роутерлерге қосыла алмайды:

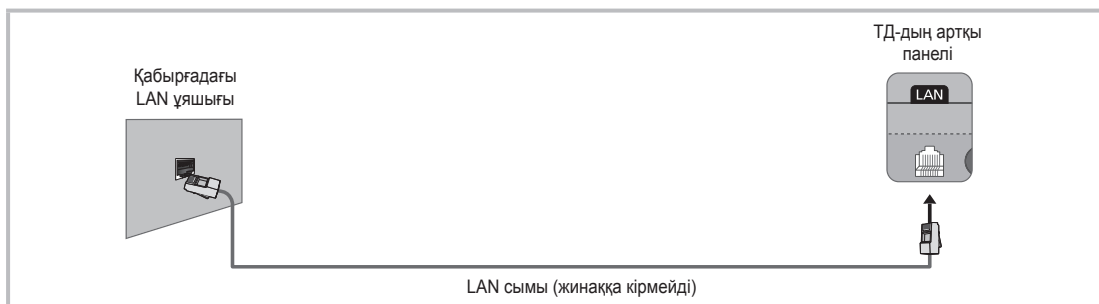
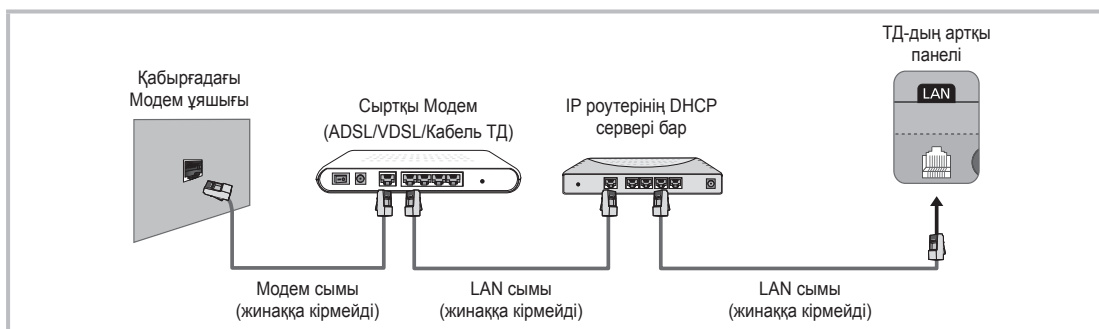
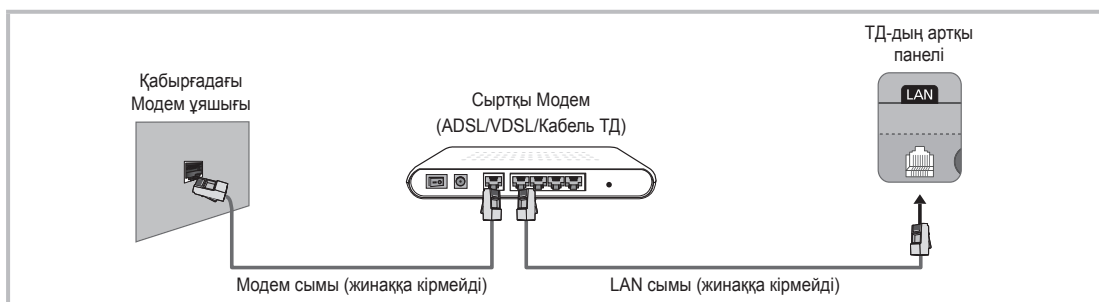
- Түпнұсқалықты растау режимдері: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Кодтау тәсілдері: WEP, TKIP, AES

Егер сымсыз роутерде Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n режимі таңдалып, кодтау тәсілі ретінде WEP немесе TKIP таңдалса, Samsung Smart ТД-ы жаңа Wi-Fi сертифицирлау стандарттары бойынша желіге қосылуға қолдау көрсетпейді.

Егер сымсыз роутер WPS (қорғалған Wi-Fi бапталымы) жүйесін қолдаса, желіге PBC (батырма түймешікті теңшеу) немесе PIN (Жеке айғақтауыш нөмір) арқылы қосылуға болады. WPS функциясы SSID және WPA пернесінің параметрлерін автоматты түрде теңшейді.

## Желілік байланыс - Сым арқылы

Теледидарды желіге, желінің параметрлеріне қарай, сымды қолданып үш негізгі тәсілмен қосуға болады. Бұл тәсілдер төменде сипатталған:



- 🔧 ТД 10мбит/с мәнінен аз немесе осыған тең жылдамдығы бар желілерге қолдау көрсетпейді.
- 🔧 Cat 7 сымын қолданып қосылымды жүзеге асырыңыз.

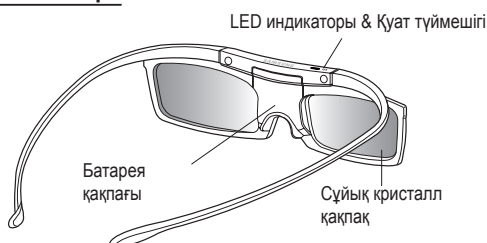
# 3D Active көзілдірігі

## Функциялары

Samsung компаниясының SSG-5100GB 3D көзілдірігі 3D суреттерін 3D ТД-да көруге мүмкіндік береді. Samsung 3D көзілдірігі Samsung 3D ТД-мен 2.4ГГц RF жиілігі бойынша жұмыс істейді.

Samsung 3D көзілдіріктері 2011, 2012 және 2013-ші жылдары шығарылған Samsung 3D ТД-ның D, E және F серияларымен сыйысымды. Бұл 3D көзілдіріктерін басқа блютус құралдарына қосуға болмайды.

## Бөлшектері



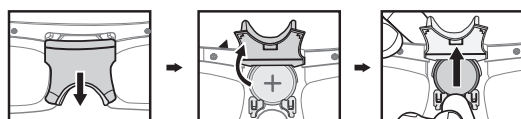
Көзілдіріктің таққыштарын тағу және көзілдірікті ТД-мен жұптастыру тәсілі туралы ақпаратты, жеке 3D көзілдірігінің пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

## Батареяны ауыстыру

Егер қызыл LED индикаторы екі секунд сайын үздіксіз жыпылықтаса, жаңа батарея салыңыз.

Батареяның "+" белгісі салынған жағын, батарея ұяшығының "+" белгісі салынған жағына салыңыз.

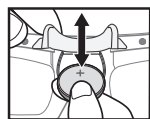
Батареяның қалған қуатын тексеру үшін осы нұсқаулықтың жұптастыру тарауын қараңыз.



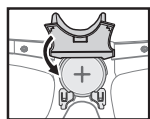
Батареяның қақпағын төмен тартыңыз

Батареяның қақпағын ашыңыз

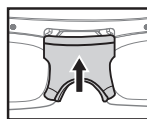
Батареяны алыңыз



Батареяны ауыстырыңыз



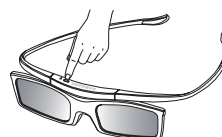
Батареяның қақпағын төмен итеріңіз



Батарея қақпағын жабыңыз

## 3D Active көзілдіріктерін жұптастыру

- Жұптастыру деген не? Жұптастыру дегеніміз, 3D көзілдірігі мен 3D ТД-ын өзара қосып, екі құрылғының өзара дерек алмасуын білдіреді.
- Жұптастыру үдерісі барысында Samsung ТД мен 3D көзілдірігінің арасы 19,5 дюймнен (50 см) қашық болмауын қамтамасыз етіңіз.



### • Көзілдірікті қосу

Қуат түймешігін шамалы басыңыз. Жасыл LED индикаторы 3 секундқа жанады. (3D көзілдірігін қолданар алдында, ТД-да 3D функциясының қосылғанына көз жеткізіңіз.)

### • Көзілдірікті сөндіру

Қуат түймешігін шамалы басыңыз. Қызыл LED индикаторы 3 секундқа жанады.

### • Жұптастыру әрекетін орындау үстінде.

ТД-ды қосыңыз да, әбден тоққа қосылғанша күтіңіз. Көзілдіріктің Қуат түймешігін басып ұстап тұрыңыз. Жасыл және қызыл LED индикаторлары 2 секунд кезек-кезек жыпылықтайды.

### • Жұмыс ауқымы



Ұсынылатын қарау қашықтығы	2~6м (6,5-19,5 фут)
Ұсынылатын жұптастыру қашықтығы	50 см не бұдан аз (19,5 дюйм)

- 3D көзілдіріктерін жұптастырып болғаннан кейін батареяның қалған қуаты ТД экранынан көрсетіледі. (Бұл функция 2013-тен бастап шығарылған Samsung 3D ТД-ның F серияларында және 3D көзілдіріктерінде жұмыс істейді.)
- Егер көзілдірік пен ТД-ды жұптастыру әрекетін жалғастыра берсеңіз, батарея қуаты әжептәуір төмендейді. Дегенмен, минутқа жуық уақыт ішінде батареяның қуаты белгілі деңгейге келеді.



- Жұмыс жасау қашықтығы көзілдірік пен ТД арасында кедергілердің (адам, темір, қабырға, т.с.с.) бар-жоғына және блютуз сигналының қуатына байланысты.
- 3D көзілдірігін қолданбаған кезде сөндіріп қойыңыз. Егер 3D көзілдірігін іске қосулы қалпы қалдырсаңыз, батареяның қолданыс мерзімі азаяды.

### Жұптастыру қадамдары

- ТД-ды қосыңыз да, көзілдірікті ТД-дан 19,5 дюймге дейін жылжытыңыз.
- 3D көзілдірігінің қуат түймешігін шамалы басыңыз. 3D көзілдірігі тоққа қосылады да, жұптастыру әрекеті басталады.
- Жұптастыру сәтті аяқталған кезде, ТД бейнебетінде “3D көзілдірігі қосылды.” деген жазу көрсетіледі.
  - Егер жұптастыру сәтсіз аяқталса, 3D көзілдірігі сөнеді.
  - Егер алғашқы жұптастыру қадамы сәтсіз аяқталса, ТД-ды сөндіріңіз де, қайта қосып, 2-ші қадамды орындаңыз.
  - Қайта жұптастыру үшін: 3D көзілдірігінің қуат түймешігін 1 секундтан ұзақ басыңыз.

### Келесі жағдайларда қайта жұптастыру қажет:

- 3D ТД-ын жөндегеннен кейін қуат түймешігін басқанда 3D көзілдірігі жұмыс істемесе.
- Егер басқа Samsung 3D ТД-ның 2011-2013-ші жылдары шығарылған, D, E немесе F серияларына жататын үлгілерінде 3D мазмұнын ойнатқыңыз келсе.

### 3D видеосын қарау

Бейне алынатын кіріс сигналының пішіміне қарай, кей 3D режимдеріне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

3D режимінде қарау үшін 3D Active көзілдірігін киіп, көзілдіріктің қуат түймешігін басып оны іске қосу керек.

- 3D бейнебетіне барыңыз. (Сурет > 3D)
- 3D режимін таңдаңыз. 3D режимі бейнебеті пайда болады.
- Қарағыңыз келген суреттің 3D режимін орнатыңыз.

### Ақаулықтарды жою

Келесі жағдай орын алса...	Мына әрекетті орындап көріңіз...
3D көзілдірігі жұмыс істемейді.	Батареяны ауыстырыңыз. 3D көзілдіріктері теледидарға жақын тұруға тиіс. ТД мен 3D көзілдірігінің арасындағы қашықтықтың, тура сызық бойымен қарағанда, 19,5 футтан (6м) аз болуын қамтамасыз етіңіз. Теледидардағы 3D функциясының параметрлерін тексеріңіз.
LED индикаторы жыпылықтай береді	Батарея отырып қалған. Батареяны ауыстырыңыз.

### техникалық параметрі (Үлгі атауы : SSG-5100GB)

Оптика	Қақпақтары	Сұйық кристалл	Өткізгіштігі	36±2%
	Ұсынылатын жұмыс жасау қашықтығы	2 ~ 6м (6.5-19.5 фут)	Алаң диапазоны	120 алаң/секунд
Салмағы	Көзілдірік	21,5г/ .76 унция (батареясымен қоса: 24,0±0.5г/ .85 ±.018унция)		
Қуат	Көзілдірік	Бір 3В литий/марганец диоксиді бар батарея, 3В(CR2025).		
Қуат тұтыну	Көзілдірік	0,85мА (орташа)		
		Түрі	165мА/сағ, 3,0В (CR2025)	
	Батарея	Жұмыс істеу уақыты 150 сағат		
Жұмыс жасау жағдайлары	Жұмыс температурасы	10°C бастап 40°C дейін (50°F бастап 104°F дейін)		
	Қауіпсіз температура	-20°C бастап 45°C дейін (-4°F бастап 113°F дейін)		

Өнімнің жұмысын жетілдіре түсу үшін оның параметрлеріне ешбір ескертусіз өзгеріс енгізілуі мүмкін.

- Өнімді үздіксіз іске қосу уақыты сымсыз байланыс ортасына және қолдану жағдайларына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

### [ Ұсыныс ] - тек EО ғана



Samsung Electronics осы мәлімдеме арқылы, осы 3D Active көзілдірігі үшін 1999/5/EC ережесінің маңызды талаптары мен басқа да тиісті шарттарына сай келетінін мәлімдейді. Бұл құрылғыны барлық EО елдерінде қолдануға болады.

## Қашықтан қолдау көрсету деген не?

Samsung қашықтан қолдау көрсету қызметі Samsung техникінің қашықтан қолдау көрсету мүмкіндігін ұсынады.

- ТД-ға диагностика жасайды
- ТД параметрлерін реттейді
- ТД-дың зауыттық параметрлерін қалпына келтіреді
- Ұсынылған бағдарлама жаңартылымдарын орнатады

### Қалай жұмыс істейді?

Samsung техникінің қашықтан қосылып қызмет көрсетуі өте оңай



1. Samsung байланыс орталығына қоңырау шалып, қашықтан көмек көрсетуін сұраңыз.



2. ТД мәзірін ашып, Қолдау көрсету бөліміне барыңыз.



3. Қашықтан басқару функциясын таңдап, қызметкерге пин-код № беріңіз.



4. Содан кейін қызметкер сіздің ТД-ға қосылады. Бар болғаны осы!

Қазақ

## Ақаулықтарды жою

ТД-ға қатысты қандай да бір сұрағыңыз болса, алдымен осы тізімді қараңыз. Егер ақаулықты түзетуге қатысты кеңестердің біреуі де көмектеспесе, “www.samsung.com” торабының қолдау көрсету бөліміне барыңыз немесе осы нұсқаулықтың артқы мұқабасында көрсетілген тізімдегі байланыс орталығына хабарласыңыз.

Ақаулық	Шешімі және түсіндірмесі
Теледидар іске қосылмайды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• АТ сымның қабырғадағы розеткаға және ТД-ға мықтап жалғанғанын тексеріңіз.</li> <li>• Қабырғадағы розетканың жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.</li> <li>• ТД-дың  түймешігін басып, ақаулықтың қашықтан басқару пультіне байланысты емес екеніне көз жеткізіңіз. Егер теледидар қосылса, төмендегі “Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді” тармағын қараңыз.</li> </ul>
Ешбір сурет/видео жоқ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сымдардың қосылымдарын тексеріңіз. ТД-ға және сыртқы құрылғыларға қосылған барлық сымдарды ағытып, қайта жалғаңыз.</li> <li>• Сыртқы құрылғылардың (Кабель/Жерсерік ресивері, DVD, Блю-рей т.с.с.) видео шығысын, ТД-дың кіріс ұяшықтарына сәйкес келтіріп жалғаңыз. Мысалы, сыртқы құрылғының шығыс ұяшығы HDMI болса, оны теледидардың HDMI кіріс ұяшығына жалғау керек.</li> <li>• Жалғанған құрылғылардың электр желісіне қосуды тексеріңіз.</li> <li>• Дұрыс сигнал көзін таңдауды ұмытпаңыз.</li> <li>• Қосымған құрылғыны ағытып, содан кейін қорек сымын қайта жалғап, қайта іске қосып жүктеңіз.</li> </ul>
Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Қашықтан басқару пультінің батареяларын ауыстырыңыз. Батареялардың полюстерінің (+/-) дұрыс орнатылуын қамтамасыз етіңіз.</li> <li>• Пулт сенсорының сигнал шығатын терезесін тазалаңыз.</li> <li>• Қашықтан басқару пульті ТД-ға 5~6 фут қашықтықтан тура бағыттап көріңіз.</li> </ul>
Кабель/жерсерік ресиверінің қашықтан басқару пульті, ТД-ы іске қоспайды не сөндірмейді немесе дыбысын реттемейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель/жерсерік ресиверінің қашықтан басқаратын пульті, теледидарды басқаратын етіп бағдарламалаңыз. SAMSUNG ТД кодын Кабель/жерсерік ресиверінің пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.</li> </ul>

ТД-ды ең оңтайлы күйде ұстау үшін бағдарламаның соңғы нұсқасын Samsung веб-сайтынан (Samsung.com >Қолдау > Қотару) USB арқылы жаңартыңыз.

Жоғарыдағы суреттер мен функциялардың кейбірі, құрылғының арнайы үлгілерінде ғана бар.

# ТД-ды қабырғалық аспа жинақты (опция) пайдаланып қабырғаға орнату



## Қабырғаға немесе төбеге орнату

Егер құрылғыны қабырғаға орнатсаңыз, өндіруші ұсынған жолмен орнату керек. Егер дұрыс орнатылмаса, құрылғы жылжып немесе құлап қалып, баланы немесе ересек адамды қатты жарақаттауы, құрылғыға елеулі зақым келтіруі мүмкін.

## Қабырғалық аспа жинағын орнату

Қабырғалық аспа жинақ (бөлек сатылады) ТД-ды қабырғаға орнатуға мүмкіндік береді.

Қабырғалық аспа жинақты орнатуға қатысты толық ақпаратты, қабырғалық аспа жинақтың нұсқаулығынан оқыңыз.

Қабырғаға орнатылатын құрсауды орнына қондыру үшін техник маманға хабарласуды ұсынамыз. Өз бетіңізбен орнатуды ұсынбаймыз. Samsung Electronics компаниясы құрылғыны өз бетіңізбен орнату нәтижесінде жарақат алсаңыз не басқа адамдар зардап шексе немесе мүлікке нұқсан келсе, жауапкершілік көтермейді.

Қабырғалық аспа жинақты орнату	Қалқан тұтқаны бекіту
Қосымша ақпаратты Қабырғалық аспа жинақты сатып алған кезде, пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.	ТД-ды қабырғаға орнатқан кезде, қалқан тұтқаны көрсетілгендей орнатыңыз.

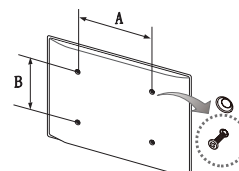
## Қабырғалық аспа жинақ параметрлері (VESA)

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 қисық 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 немесе VESA бұрандалар стандартына сай келмейтін бұрандаларды қолданбаңыз. Тым ұзын бұрандалар теледидардың ішкі бөлшектеріне зиян келтіруі мүмкін.
- VESA стандартты бұрандалар спецификациясына сай келмейтін қабырғалық аспа жинақ қолданылса, бұрандаларының ұзындықтары қабырғалық аспа жинақ спецификациясына байланысты басқаша болуы мүмкін.
- Бұрандаларды тым қатайтпаңыз; себебі өнімге нұқсан келуі немесе құлап қалып, адам жарақат алуы 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 15 градустан асыра қисайтпаңыз.

Өнім тобы	Дюйм	VESA Spec.(A * B)	Стандартты бұранда	Саны
ПБП ТД [Ultra-Slim]	51	400 X 400	M8	4
	60 - 64	600 X 400		



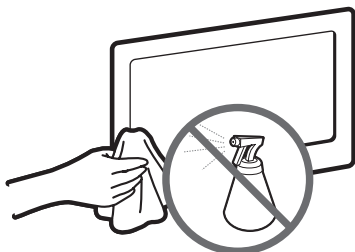
Қабырғалық аспа жинақты орнатардың алдында, қабырғаға тесіктерді бұрғылап жасаңыз.



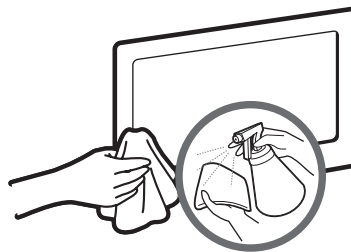
Қабырғалық аспа жинақты теледидар қосулы тұрғанда орнатпаңыз. Себебі электр тоғы соғып, адам жарақат алуы мүмкін.

## Сақтау және күтім көрсету

- Егер ТД экранына жапсырма жабысып тұрса, жапсырманы алғаннан кейін орны сәл ластанып қалуы мүмкін. ТД қарауға кіріспей тұрып осы қоқысты тазалаңыз.
- Құрылғы корпусының сыртына және бейнебетіне тазалау барысында сызат түсуі мүмкін. Құрылғы корпусының сыртын және бейнебетін тазалаған кезде сызат түспес үшін, жинақпен берілген шүберекті немесе жұмсақ шүберекті қолдануды 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.

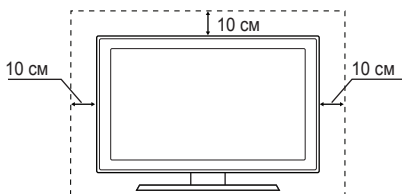
Қазақ

## ТД-ды дұрыс желдету

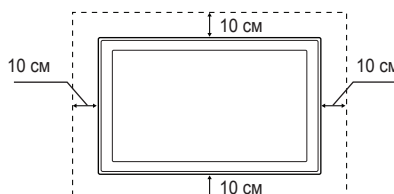
ТД-дың жақсы желдетілуін қамтамасыз ету үшін оны орнатқан кезде ТД мен басқа заттардың (қабырғалар, жиһаздың қабырғалары т.с.с.) арасында кем дегенде 4 дюйм орын қалуын қамтамасыз етіңіз. Дұрыс желдетпеген кезде, құрылғының ішкі температурасы артып, өрт шығуы немесе оған зақым келуі мүмкін.

- ТД-ды тұрғыға қою немесе қабырғалық аспа жинаққа орнату үшін Samsung Electronics бөлшектерін ғана қолдануды ұсынамыз.
- Егер басқа өндіруші шығарған бөлшектерді қолдансаңыз, өнімге зақым келуі немесе ол құлап, адам жарақат алуы мүмкін.

Тұрғыға орнату.



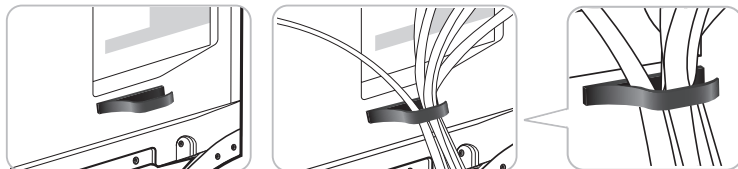
Қабырғалық аспа жинаққа орнату.



### Басқа ескертулер

- ТД-дың нақты сыртқы көрінісі, үлгі түріне байланысты осы нұсқаулықтағы суреттерден өзгеше болуы мүмкін.
- ТД-ды ұстаған кезде абай болыңыз. Кей бөліктері ыстық болуы мүмкін.

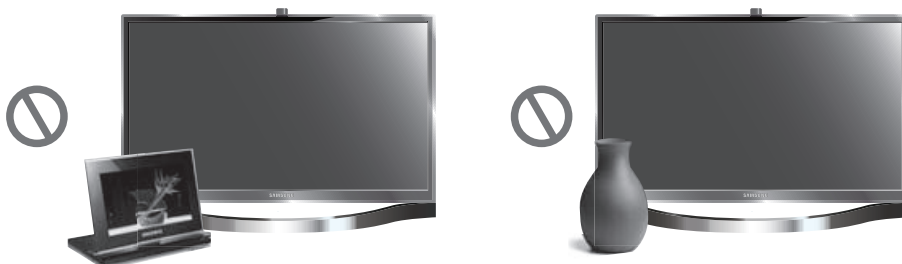
## Ұстағыш сымдарға арналған тұрғыны құрастыру



## Эко сенсоры және экранның жарықтылығы



Үнемдеу сенсоры бөлменің ішіндегі жарықты өлшейді және қуатты аз тұтыну үшін ТД жарықтылығын автоматты түрде оңтайлы етеді. Бұл ТД-ды автоматты түрде жарық және күңгірт етеді. Егер осы функцияны сәндіріңіз келсе, Бейнебет мәзірі > Жүйе > Үнемдеу шешімі > Үнем. сенсор параметріне барыңыз.



**Сенсорды ешбір материалмен бүркемеңіз. Себебі суреттің жарықтылығын азайтуы мүмкін.**

- 1. Үнем. сенсор:** Бұл қуатты үнемдейтін функция ТД бейнебетінің жарықтылығын жарық сенсоры анықтаған қоршаған орта жарығының деңгейіне сай автоматты түрде реттейді.
- 2. Үнем. сенсор** функциясын қосу немесе сәндіру үшін, Бейнебет мәзірі > Жүйе > Үнемдеу шешімі > Үнем. сенсор функциясына барып, **Қосу** немесе **Сәндіру** қалпына қойыңыз.
- 3. Сақтық шара:** ТД-ды қараңғы жерде қарап отырған кезде экран тым күңгірттенсе, оған **Үнем. сенсор** себеп болуы мүмкін.


## Аударылып кетуден сақтау - ТД-ды қабырғаға бекіту




Абайлаңыз: Теледидарды тартса, итерсе немесе үстіне шықса, ол құлап кетуі мүмкін. Сондай-ақ, балалардың ТД-ға артылып тұрмауына немесе оны қозғамауына көз жеткізіңіз. Әйтпесе ТД аударылып кетіп, адам қатты жарақат алуы немесе мерт болуы мүмкін. ТД жинағымен қоса берілген қауіпсіздік парағындағы сақтық шараларының барлығын орындаңыз. Қосымша тұрақтылық пен қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін төменде сипатталған, аударылып қалуға қарсы құралды сатып алып 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.

 Бұрандалар құрылғымен бірге жеткізілмеуі мүмкін. Мұндай жағдайда, келесі техникалық сипаттамаға ие бұрандаларды сатып алуды сұраймыз.

 Бұранданың техникалық сипаттамасы

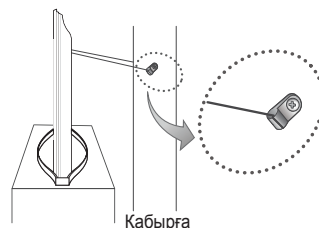
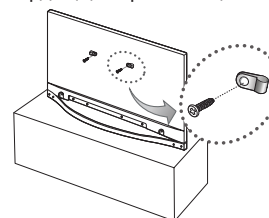
– 51 ~ 64 дюйм үшін: M8

3. Теледидарға бекітілген қапсырмалар мен қабырғаға бекітілген қапсырмаларды берік сым арқылы жалғап, содан соң мықтап байлаңыз.

 **ЕСКЕРІМ**

- ТД 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 ТД-ды жылжытпай тұрып шешіңіз.

4. Барлық қосылымдардың мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз. Қосылымдардың босап не ескіріп қалмағанын мезгіл-мезгіл тексеріп отырыңыз. Қосылымдардың берік екендігіне күмәндансаңыз, білікті маманға хабарласыңыз.



## Техникалық параметрлері - ТД

Бейнебеттің ажыратымдылығы	1920 x 1080	
Жұмыс ортасының жағдайлары Жұмыс температурасы Орта ылғалдылығы Сақталатын ортаның температурасы Сақталатын ортаның ылғалдылығы	10°C бастап 40°C дейін (50°F бастап 104°F дейін) 10% - 80%, конденсатсыз -20°C бастап 45°C дейін (-4°F бастап 113°F дейін) 5% - 95%, конденсатсыз	
Айналмалы тұрғы (Сол / Оң)	0°	
Үлгі атауы	PS51F8500A PS51F8500S	PS64F8500A PS64F8500S
Бейнебет өлшемі (Диagonalь)	51 дюйм	64 дюйм
Дыбыс (Шығыс)	10 Вт x 2	
Өлшемдері (Е x Б x Т) Корпус Тұрғымен бірге	1190,5 x 708,2 x 55,4 мм 1190,5 x 743,5 x 270,0 мм	1482,6 x 877,7 x 55,4 мм 1482,6 x 918,0 x 320,0 мм
Салмағы Тұрғыны қоспағанда Тұрғыны қоса алғанда	20,9 кг 23,4 кг	32,8 кг 36,2 кг

- Өндіруші құрылғының дизайны мен техникалық сипаттамаларын алдын ала ескертусіз өзгерте алады.
- Қуатпен жабдықтау және пайдаланылатын қуат туралы қосымша ақпаратты өнімге жапсырылған жапсырмадан қараңыз.

### Күту режимі

Пайдаланылатын қуат мөлшерін азайту үшін ТД-ды ұзақ уақыт пайдаланбаған кезде тоқ көзінен ағытыңыз.

### Ұсыныс - тек EО ғана



- Samsung Electronics осы мәлімдеме арқылы, осы LED ТД-ның 1999/5/EC ережесінің маңызды талаптары мен басқа да тиісті шарттарына сай келетінін мәлімдейді.
- Ресми Сәйкестік декларациясына <http://www.samsung.com>, Қолдау > Өнімге қолдау көрсету мәзіріне барып, үлгінің атауын енгізу арқылы қол жеткізуге болады.
- Бұл құрылғы тек үй ішінде ғана қолдануға болады.
- Бұл құрылғыны барлық EО елдерінде қолдануға болады.



KZ.O.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.

## Лицензиялар



- Келесі жағдайларда әкімшілік төлемақы төлеу қажет болуы мүмкін:
  - (а) техникті үйге шақырсаңыз, бірақ құрылғыдан ешбір ақау табылмаса, (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығының тиісті тұстарын оқымасаңыз)
  - (ә) құрылғыны жөндеу орталығына әкелсеңіз, бірақ құрылғыда ешбір ақау болмаса (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығының тиісті тұстарын оқымасаңыз).
- Бұндай әкімшілік төлемақының мөлшері, қандай да бір жұмысты орындау немесе үйіңізге барар алдында алдын ала хабарланады.

### Пайдаланушыға арналған нұсқаулар

- **Бейнебетте “бейненің қалып” қоюы**

Плазмалы бейнебетте қимылсыз бейнені (мысалы, видео ойындағы тәрізді), соның ішінде кішкене тұрақты көрсетіліп тұратын логотипті бірнеше минуттан артық көрсетуге болмайды, себебі бейнебетте бейне қалып қоюы мүмкін. Бейненің бұлайша қалып қоюы “бейнебеттің жанып кетуі” деген атпен де мәлім. 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 немесе өнім жұмысында ақау бар екенін көрсетпейді.

Дегенмен, өнімнің үстіңгі жағына балалардың қол тигізуіне жол бермеңіз.
- **ТД-дан тырс-тырс еткен дыбыс шығады.**

“Сыртылдаған” дыбыстың шығуына, қоршаған ортаның температурасы немесе ылғалдылығы тәрізді параметрлерінің өзгеруіне байланысты, өнімнің тартылуы немесе ісінуі себеп болады. 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, 6,221,000(FHD-деңгейі) дейінгі пикселдерден тұратын панель қолданылады. Дегенмен, бейнебетте шамалы 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 ойындар немесе ДК арқылы бейнебетте қимылсыз суретті нақты бір мерзімнен ұзақ көрсету, кескіннің бейнебетте жартылай қалып қоюына әкелуі мүмкін.

Бұндай әсер орын алмас үшін қимылсыз бейнені ұзақ көрсетер кезде 'жарықтылық' пен 'контраст' деңгейлерін азайтыңыз.

- **Кепілдік**

Кепілдік бейненің қалып қоюына байланысты орын алған ақаулықты қамтымайды.

Бұл кепілдікке кірмейтін жағдай.

- **Абайлаңыз:**



Теледидарды кенет құлатып алсаңыз, ПБП ТД шыны бейнебеті сынып қалады. Теледидарды күтіп ұстаңыз.

Теледидарды жылжытқан кезде сақтық шарасын орындау үшін үнемі екі немесе бірнеше адам көтеріп жылжыту керек. Теледидарды екпетінен немесе шалқасынан жатқызып қоймаңыз.

Samsung плазмалы ТД тасымалдау барысында шыны панелі мен құралас бөліктеріне зиян келмес үшін мұқият оралған жоғары сапалы теледидар. Дегенмен, осал электроникалық бөлшектерді күтіп ұстау керек. Теледидарды тасымалдау немесе орамынан шығару барысында ешбір бөлігіне салмақ салмаңыз. Теледидарды абайлап орнатыңыз. Теледидарды қыстырылып қалуы мүмкін, өткір заттарға тиетін немесе құлап қалатын жерге қоймаңыз. Құлап қалу немесе соққы тию салдарынан сынған теледидардың панелі өндірушінің кепілдігіне кірмейді.