

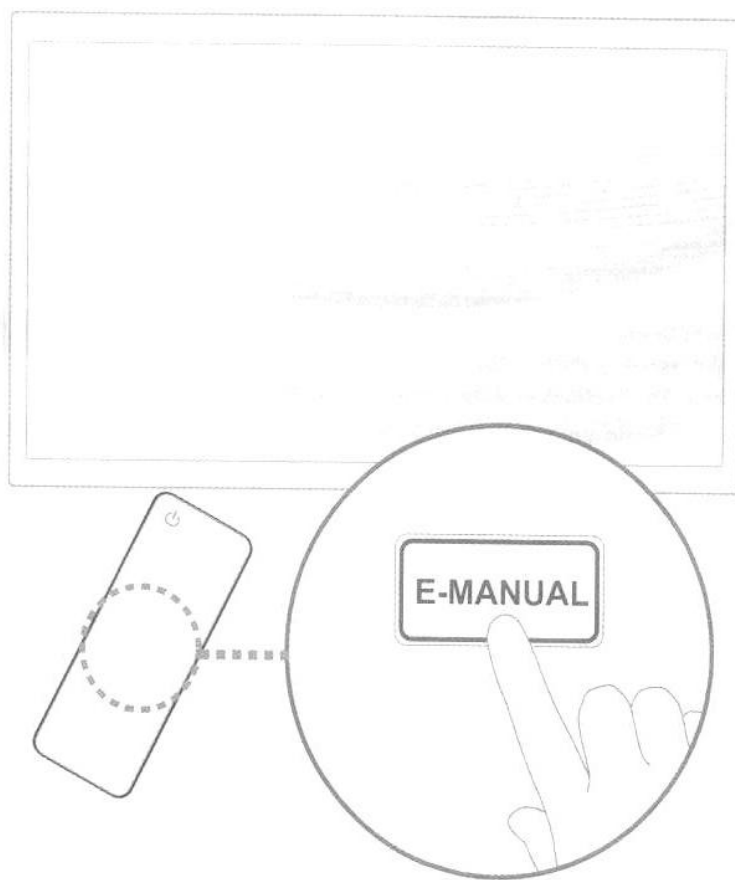
SAMSUNG

SERIES
5

UE32EH5000W / UE32EH5030W / UE32EH5040W / UE32EH5050W
UE40EH5000W / UE40EH5030W / UE40EH5040W / UE40EH5050W
UE46EH5000W / UE46EH5030W / UE46EH5040W / UE46EH5050W

LED-ТЕЛЕВИЗОР

руководство пользователя



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

www.samsung.com/register

Модель ____ Серийный номер. _____

For more information on how to use e-Manual (P. 8)

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

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

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

Still image warning

Avoid displaying still images (like jpeg picture files) or still image element (like TV programme logo, panorama or 4:3 image format, stock or news bar at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of still picture can cause ghosting of LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow below recommendations:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try to display any image on full screen, use TV set picture format menu for best possible match.
- Reduce brightness and contrast values to minimum required to achieve desired picture quality, exceeded values may speed up the burnout process.
- Frequently use all TV features designed to reduce image retention and screen burnout, refer to proper user manual section for details.

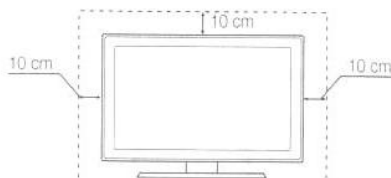
Securing the Installation Space

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

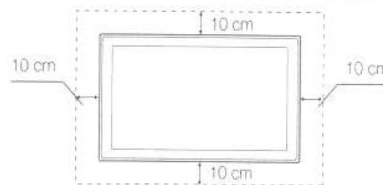
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

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

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.



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

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

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Correct disposal of batteries in this product

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

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

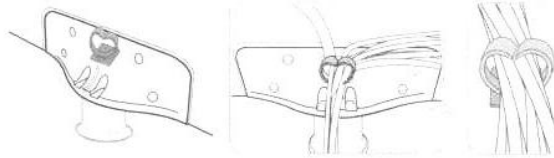
Accessories

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

- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)
- Power Cord
- Owner's Instructions



• Holder-Wire Stand



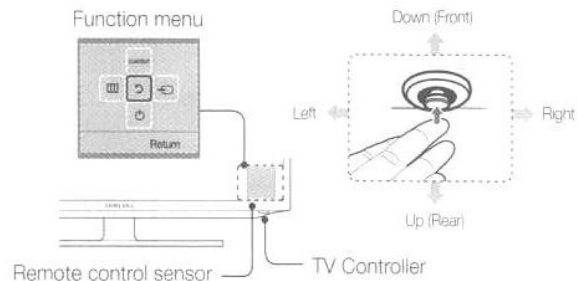
Assembling the Holder-Wire stand

- ✎ 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.

Using the TV's Controller (Panel Key)

TV Controller is a multi directional button that helps navigate without remote control.

- ✎ Some functions which require a PIN code may not be available.
- ✎ The product colour and shape may vary depending on the model.
- ✎ Exits the menu when pressing the controller more than 1 second.
- ✎ When selecting the function by moving the controller to the up/down/left/right directions, be sure not to press the controller. If you press it first, you cannot operate it to move the up/down/left/right directions.



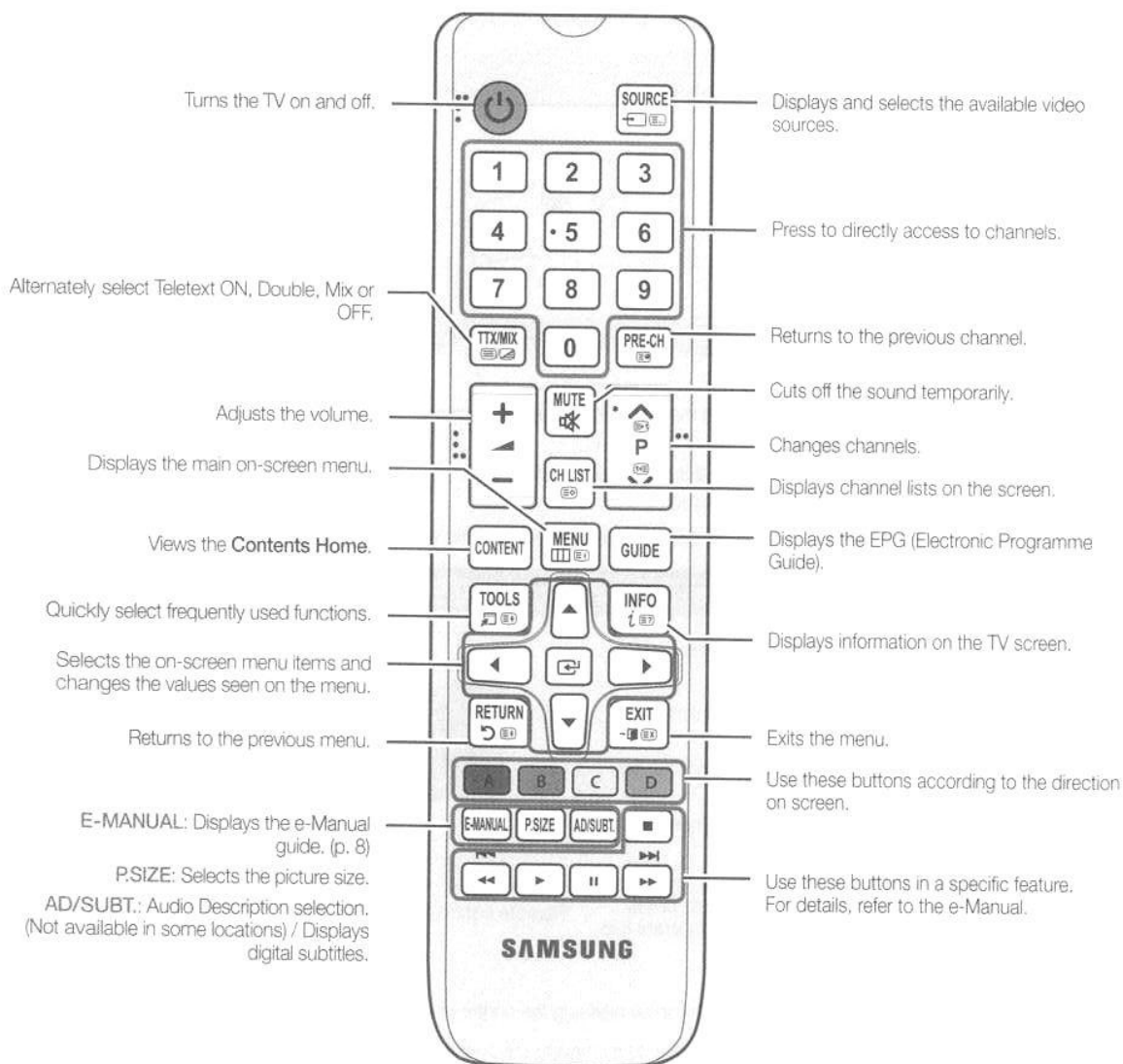
Power on	Turns the TV on by pressing the controller in standby mode.
Adjusting the volume	Adjusts the volume by moving the controller from side to side when the power is on.
Selecting a channel	Selects a channel by moving the controller up and down when the power is on.
Using the function menu	Press the controller when the power is on, then the function menu screen appears. If you press it again, the function menu screen disappears.
Using the Menu	Selects the MENU () by moving the controller in the function menu screen. The OSD(On Screen Display) of your TV's feature appears.
Selecting the Source	Selects the Source () by moving the controller in the function menu screen. The Source list screen appears.
Selecting the Contents Home	Selects the Contents Home () by moving the controller in the function menu screen. The Contents Home main screen appears.
Power Off	Selects the Power Off () to turn the TV off by moving the controller in the function menu screen.

Standby mode

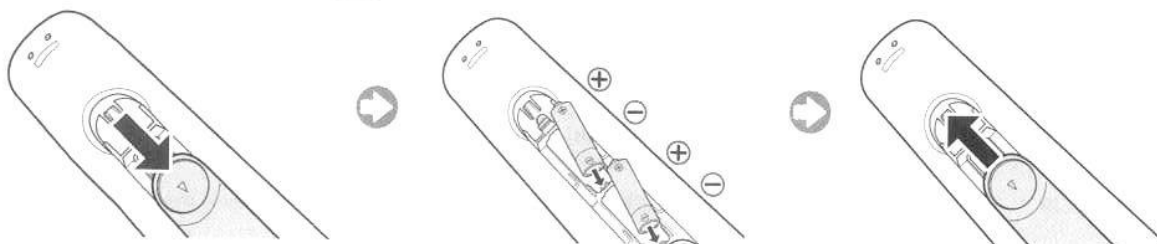
Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Viewing the Remote Control

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



Installing batteries (Battery size: AAA)



Initial Setup

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

1. Menu Language: Selecting a menu language

Press the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
Select the desired OSD (On Screen Display) language.

2. Use Mode: Selecting Store Demo or Home Use

Press the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
Select the **Home Use** mode. **Store Demo** mode is for retail environments.

When pressing TV controller, the function menu screen appears. Select the **MENU** and press it more than 5 seconds using the controller. The **Store Demo** mode is set.

Cancel the **Store Demo** by selecting **Source** and pressing it more than 5 seconds.

Store Demo is only for shop display. If you select it, several functions are not able to use. Please select **Home Use** when you watch at home.

3. Country (Depending on the country): Selecting a country

Press the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
Select the appropriate country.

After selecting the country in the country menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number.

4. Auto Tuning (Step 1): Selecting how you watch your TV

Let's find and store channels on your TV. Do you need to search for channels?

- **Yes, I need to.**: Memorises all of the available channels using RF cable.
- **No, I don't need to.**: You don't need to use Auto Tuning to find channels.

5. Auto Tuning (Step 2): Selecting a search options

Select the desired broadcasting signal and antenna source. Press the **▲/▼/◀/▶** button, then press the **ENTER** button.
When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Channel → Auto Tuning**.

Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorisation process.

See **e-Manual** chapter "Retuning Channels > Auto Tuning"

6. Clock: Setting the Clock Mode

- **Auto**: Set the current time automatically.
- **Manual**: Allows you to manually set the current date and time.

7. Time Zone (Depending on the country): Setting your Time Zone

This step is only available when the clock mode is set to **Auto**.

- **Auto**: Set the time zone automatically.
- **Manual**: Set the time zone manually.

If you selected **Manual**, you can select whether to turn DST (Daylight Savings Time) **On** or **Off**. (Depending on the country)

8. Setup Complete

Press the **ENTER** button.

The completed settings are displayed.

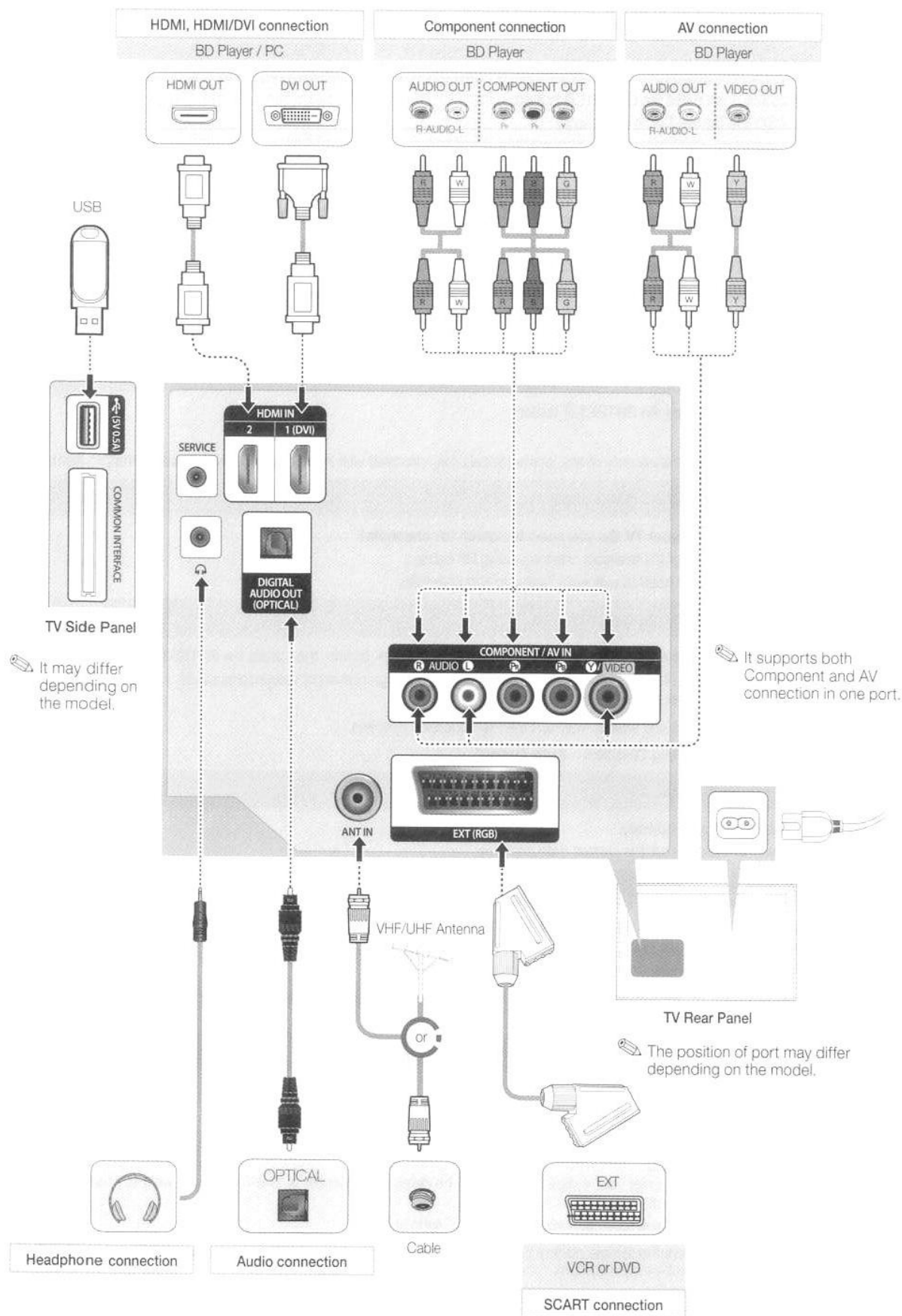
If You Want to Reset This Feature...

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

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

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

Connections



Display Modes (HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1920 X 1080 @ 60 Hz. See specification page for full available resolution.

SERVICE



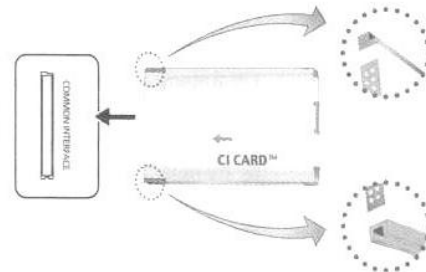
NOTE

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 1(DVI) port.
- If an HDMI to DVI cable is connected to the HDMI IN 1(DVI) port, the audio does not work.
- The interface mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.
- PC(D-Sub) and PC/DVI AUDIO IN input are not supported.
- Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.
- The headphones jack supports only the 3 conductor tip-ring-sleeve (TRS) type.

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

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

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



- The image may differ depending on the model.

Changing the Input Source

Source

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

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

In the displaying **Source** list, connected inputs will be highlighted.

PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, use **HDMI1/DVI** input.

Ext. always stays activated.

Press the **TOOLS** button.

Edit Name

You can set an external input sources name you want.

- When connecting a PC to the HDMI IN 1(DVI) port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.
- When connecting a PC to the HDMI IN 1(DVI) port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.
- When connecting an AV devices to the HDMI IN 1(DVI) port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

Information

You can see detailed information about the connected external device.

How to use the e-Manual

E-MANUAL



You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the **E-MANUAL** button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the **ENTER** button. The **e-Manual** displays the page you want to see.

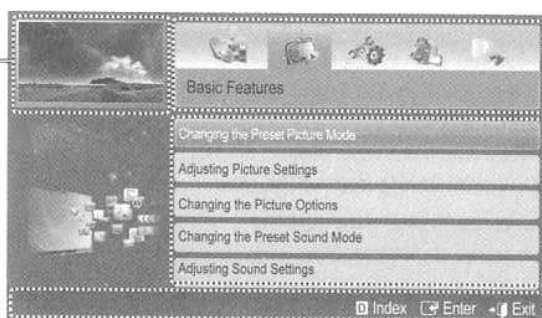
You can also access it through the menu:

MENU → **Support** → **e-Manual** → **ENTER**

To return to the **e-Manual** main menu, press the **E-MANUAL** button on the remote.

Screen Display

Currently displayed
video, TV
Programme, etc.



The category list. Press ◀ or ▶ button to select the category you want.

Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press **ENTER** button to select the sub-menu you want.

Operation Buttons

Index: Displays the index screen.

Enter: Selects a category or sub-menu.

Exit: Exit the e-Manual.

<Viewing the Contents>

Try now: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, press the **E-MANUAL** button.

Home: Moves to the e-Manual home screen.

Page: Moves to previous or next page.

Zoom: Magnifies a screen.

- Select the **Zoom**, and then press **ENTER** to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons. To return to the screen to normal size, press the **RETURN** button.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).

This function is not enabled in some menus.

You cannot use the **Try now** function if the menu is not activated.

Method 1	Method 2
- If you want to use the menu that corresponds to an e-Manual topic, press the red button to select Try now. - To return to the e-Manual screen, press the E-MANUAL button.	- Press the ENTER button when a topic is displayed. "Are you sure?" appears. Select Yes, and then press the ENTER button. The OSD window appears. - To return to the e-Manual screen, press the E-MANUAL button.

How to search for a topic on the index page

This function may not be supported depending on the language.

- If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
- Press the ◀ or ▶ button to select a character order you want.
- Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the **ENTER** button.
- You can view the corresponding e-Manual instruction screen.

To close the **Index** screen, press the **RETURN** button.

Installing the Wall Mount

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

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

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

 Wall mount kit is not supplied but sold separately.

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

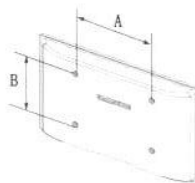
NOTE

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

inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
19~22	75 X 75	M4	4
26	100 X 100		
32~40	200 X 200	M6	
46~60	400 X 400	M8	



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



Securing the TV to the Wall



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

To avoid the TV from falling

1. 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.

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



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

3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.



NOTE

- Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
 - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
 - Untie the string before moving the TV.
4. 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.

Troubleshooting

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

Issues

The TV will not turn on.

- Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV.
- Make sure the wall outlet is working.
- Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "Remote control does not work" below.

Issues

There is no picture/video.

- Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices).
- Set your external device's (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV.
- Make sure your connected devices are powered on.
- Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control.
- Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.

Issues

The remote control does not work.

- Replace the remote control batteries with the poles (+/-) in the right direction.
- Clean the sensor's transmission window on the remote.
- Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.

Issues

The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.

- Program the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.

 You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (www.samsung.com → Support → Downloads) by USB.

 This TFT LED panel uses a panel consisting of sub 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.

Specifications

Display Resolution	1920 X 1080	
Environmental Considerations		
Operating Temperature	10°C to 40°C (50°F to 104°F)	
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing	
Storage Temperature	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)	
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing	
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C	
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Sound System	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Model Name	UE32EH5000W / UE32EH5030W / UE32EH5040W / UE32EH5050W	UE40EH5000W / UE40EH5030W / UE40EH5040W / UE40EH5050W
Screen Size	32 inches	40 inches
Sound (Output)	10W X 2	
Dimensions (WxDxH)		
Body	738.3 X 93.2 X 444.9 (mm)	927.6 X 93.0 X 551.0 (mm)
With stand	738.3 X 191.9 X 498.2 (mm)	927.6 X 247.8 X 606.5 (mm)
Weight		
Without Stand	5.7 kg	8.9 kg
With Stand	6.4 kg	10.9 kg
Model Name	UE46EH5000W / UE46EH5030W / UE46EH5040W / UE46EH5050W	
Screen Size	46 inches	
Sound (Output)	10W X 2	
Dimensions (WxDxH)		
Body	1059.8 X 94.3 X 625.6 (mm)	
With stand	1059.8 X 247.8 X 680.7 (mm)	
Weight		
Without Stand	12.2 kg	
With Stand	14.2 kg	

 Design and specifications are subject to change without prior notice.

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

Supported Video Formats

File Extention	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
*.mkv		MPEG4 SP/ASP				
*.asf		H.264 BP/MP/HP				
*.wmv		Motion JPEG	640 x 480		8	
*.mp4						
*.3gp						
*.vro		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
*.mpg						
*.mpeg						
*.ts	MPEG2					
*.tp						
*.trp						
*.m2ts	MPEG1					
*.mts						
*.divx						

Full available resolution: 1920 X 1080 @ 60 Hz

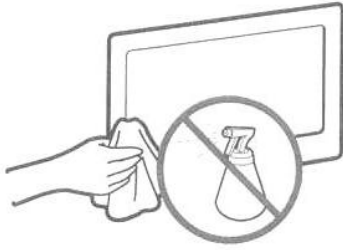
Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Licence



Storage and Maintenance

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



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



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

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

Важная гарантийная информация относительно формата просматриваемого изображения

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

Предупреждение относительно неподвижных изображений

Старайтесь избегать длительного воспроизведения на экране неподвижных изображений, например файлов jpeg, или неподвижных объектов, например логотипов телепрограмм, полей при панорамном воспроизведении или воспроизведении в формате 4:3, биржевой или новостной ленты внизу. Это может привести к раздвоению изображения на экране LED-телевизора и, соответственно, к снижению качества изображения. Чтобы избежать преждевременного износа, выполняйте следующие рекомендации.

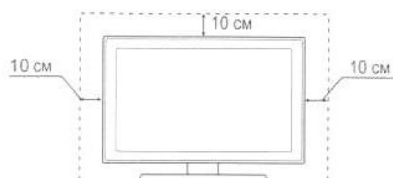
- Старайтесь не смотреть очень долго один и тот же телевизионный канал.
- Отдавайте предпочтение полноэкранному режиму. Используйте меню настройки формата изображения на телевизоре для выбора оптимального соответствия размеру экрана.
- Установите минимальные приемлемые значения яркости и контрастности. Чем выше значения этих параметров, тем быстрее идет процесс выгорания экрана.
- Постоянно используйте функции, призванные сократить эффект остаточного изображения и выгорания экрана. Подробнее см. соответствующий раздел руководства пользователя.

Выбор пространства для установки

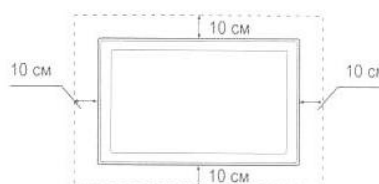
Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции. Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

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

Установка на подставку



Настенное крепление



Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

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

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



Правильная утилизация аккумуляторов для этого продукта

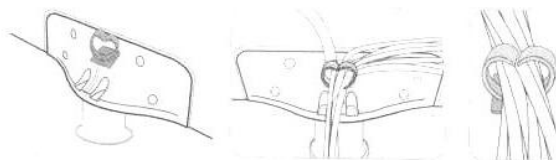
(для стран ЕС и других европейских стран, использующих отдельные системы возврата аккумуляторов)

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

Принадлежности

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

- Пульт дистанционного управления и 2 батареи (AAA)
- Гарантийный талон, инструкция по технике безопасности (прилагается не во всех странах)
- Кабель питания
- Руководство пользователя



Подставка-держатель проводов

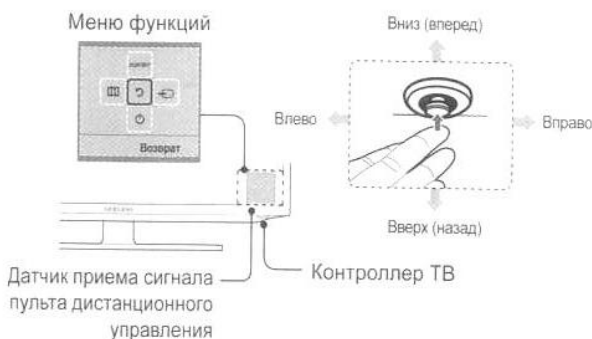
Сборка подставки-держателя проводов

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

Использование контроллера телевизора (клавиши панели)

Многофункциональная кнопка контроллера телевизора упрощает навигацию без пульта дистанционного управления.

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



Включение питания	Включение телевизора нажатием кнопки контроллера в режиме ожидания.
Настройка громкости	Настройка громкости путем перемещения контроллера из стороны в сторону при включенном питании.
Выбор канала	Выбор канала путем перемещения контроллера вверх-вниз при включенном питании.
Использование меню функций	Нажмите кнопку контроллера при включенном питании. Появится меню функций. При повторном нажатии кнопки меню функций исчезнет.
Использование меню	Выбор параметра МЕНЮ (III) путем перемещения значка контроллера на экране меню функций. Появится экранное меню телевизора.
Выбор источника	Выбор параметра Источник (☐) путем перемещения значка контроллера на экране меню функций. Появится экран со списком Источник .
Выбор параметра Дом. стр. содержим.	Выбор параметра Дом. стр. содержим. (CONTENT) путем перемещения значка контроллера на экране меню функций. Появится главный экран Дом. стр. содержим.
Выключение телевизора	Выбор параметра Выключить питание (⏻), позволяющего выключить телевизор, путем перемещения значка контроллера на экране меню функций.

Режим ожидания

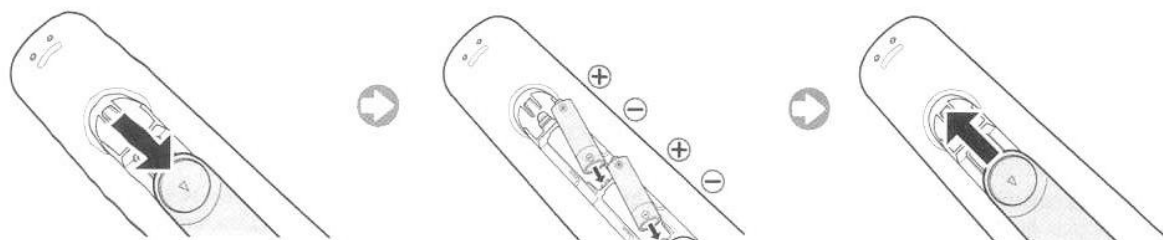
Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Даже когда питание выключено, устройство потребляет небольшое количество электроэнергии. Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

Обзор пульта дистанционного управления

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



Установка батарей (размер батарей: AAA)



Исходная настройка

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

1. Язык меню: выбор языка меню

Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER** .

Выберите язык экранного меню.

2. Режим использов.: выбор режима Демонстрация или Домашний

Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER** .

Выберите режим **Домашний**. Режим **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли.

 При нажатии кнопки контроллера телевизора появится экран меню функций. Нажмите и удерживайте кнопку **МЕНЮ** () более 5 секунд с помощью контроллера. Выбран режим **Демонстрация**.

 Для выхода из режима **Демонстрация** нажмите кнопку **Источник** () и удерживайте ее в течение более 5 секунд.

 Режим **Демонстрация** предназначен только для торговых точек. Если этот режим выбран, несколько функций будут недоступны. Выберите режим **Домашний** для просмотра телевизора в домашних условиях.

3. Страна (в зависимости от страны): выбор страны

Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER** .

Выберите соответствующую страну.

 После выбора страны в меню Страна на некоторых моделях может отобразиться дополнительный параметр для настройки PIN-кода.

4. Автонастройка (Этап 1): выбор способа просмотра телевизора

Давайте найдём и сохраним каналы на Вашем телевизоре. Вы нуждаетесь в поиске каналов?

- **Да, я нуждаюсь.**: сохранение в памяти всех доступных каналов с помощью ВЧ-кабеля.
- **Нет, я не нуждаюсь.**: Нет необходимости использовать функцию Автонастройка для поиска каналов.

5. Автонастройка (Этап 2): выбор параметров поиска

Выберите соответствующий сигнал вещания и источник сигнала. Нажмите кнопку **▲/▼/◀/▶**, затем нажмите кнопку **ENTER** .

Если в качестве источника сигнала выбрать **Кабель**, появится возможность присвоения каналам номеров (частот). Для получения дополнительных сведений выберите **Канал** → **Автонастройка**.

 Если потребуется прервать процесс сохранения, нажмите кнопку **ENTER**  в любой момент.

 См. руководство **e-Manual**, раздел "Перенастройка каналов > Автонастройка"

6. Часы: настройка параметра "Режим часов"

- **Авто**: автоматическая установка текущего времени.
- **Ручной**: установка текущей даты и времени вручную.

7. Часовой пояс (в зависимости от страны): установка часового пояса.

Этот шаг доступен, если для режима часов установлено значение **Авто**.

- **Авто**: автоматическая установка часового пояса.
- **Ручной**: установка часового пояса вручную.

 При выборе параметра **Ручной** для параметра "Летнее время" можно установить значение **Вкл.** или **Выкл.** (В зависимости от страны)

8. Настройка завершена

Нажмите кнопку **ENTER** .

 Отобразятся настроенные параметры.

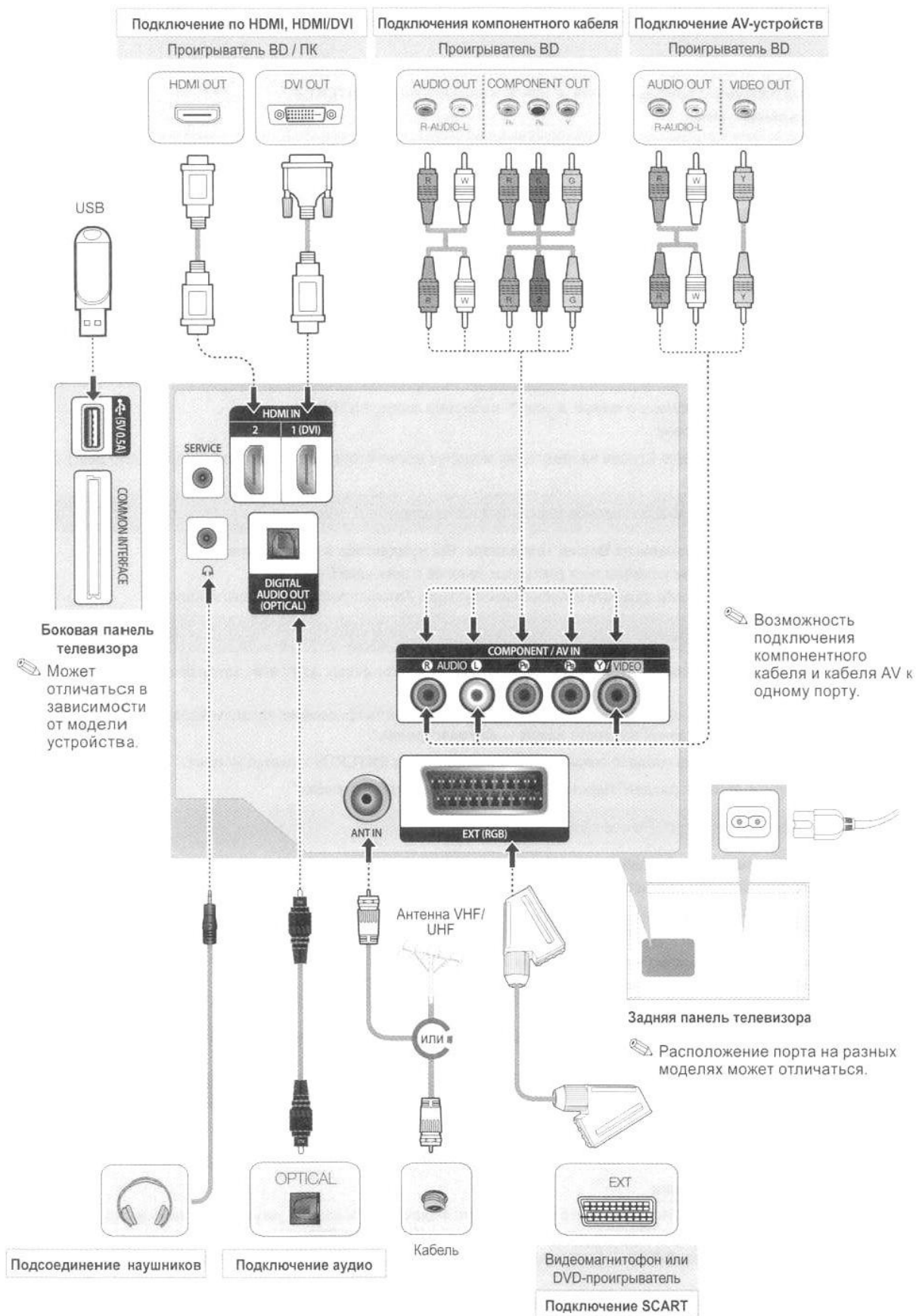
Сброс настроек данной функции

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

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

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

Подключение



Режимы отображения (вход HDMI/DVI)

Оптимальное разрешение: 1920 X 1080 @ 60 Гц. Доступные значения разрешений см. на странице с техническими характеристиками.

SERVICE



Разъем используется только для техобслуживания.

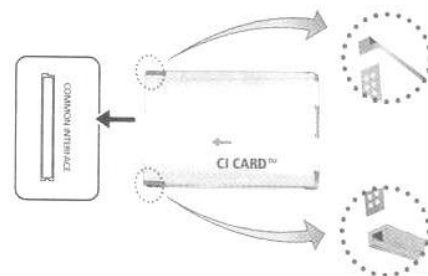
ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании кабеля HDMI/DVI следует задействовать разъем HDMI IN 1(DVI).
- Если кабель HDMI – DVI подключен к порту HDMI IN 1(DVI), звук отсутствует.
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.
- Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG (Синхронизация по зеленому) не поддерживается.
- Вход ПК (D-Sub) и ПК/DVI AUDIO IN не поддерживаются.
- На некоторых компьютерах подключение с помощью кабеля HDMI может не поддерживаться.
- Поддерживается только трехконтактный разъем для наушников типа TRS.

Подключение к разъему COMMON INTERFACE (разъем для карты ТВ)

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

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



- Изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Смена источника входных сигналов

Источник

ТВ / Внешний / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Компонент

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

В отображающемся списке **Источник** подключенные источники входных сигналов будут выделены.

Вход ПК (D-Sub) не поддерживается. Для подключения ПК к ТВ используйте вход **HDMI1/DVI**.

Вход **Внешний** всегда включен.

Нажмите кнопку **TOOLS**.

Редактир. назв.

Можно задать необходимые имена внешних источников входных сигналов.

- При подключении компьютера к порту HDMI IN 1 (DVI) с помощью кабеля HDMI необходимо для телевизора выбрать режим **ПК** в разделе **Редактир. назв.**
- При подключении компьютера к порту HDMI IN 1 (DVI) с помощью кабеля HDMI – DVI необходимо для телевизора выбрать режим **DVI PC** в разделе **Редактир. назв.**
- При подключении AV-устройств к порту HDMI IN 1 (DVI) с помощью кабеля HDMI – DVI необходимо для телевизора выбрать режим **Устройства DVI** в разделе **Редактир. назв.**

Информация

Просмотр подробной информации о подключенном внешнем устройстве.

Просмотр e-Manual



Инструкции по функциям телевизора можно найти в **e-Manual** в вашем телевизоре. Для его использования нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления. Перемещая курсор с помощью кнопок вверх/вниз/вправо/влево, выделите категорию, затем выберите тему, а после нажмите кнопку **ENTER** . Отобразится необходимая страница **e-Manual**.

Категорию также можно выбрать с помощью меню:



MENU  → **Поддержка** → **e-Manual** → **ENTER** 

Чтобы вернуться в главное меню **e-Manual**, нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления.

Элементы, отображаемые на экране

Отображение
текущего видео,
ТВ-программы
и т.д.



Список категорий. С помощью кнопки **◀** или **▶** выберите нужную категорию.

Отображение списка подменю. Для перемещения курсора используйте кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопку **ENTER** , чтобы выбрать нужное подменю.

Функциональные кнопки

Д **Указатель**: отображение экрана указателя.

В **Ввод**: выбор категории или подменю.

→ **Выход**: выход из электронного руководства e-Manual.

<Просмотр содержимого>

А **Попроб.**: отображение экранного меню, соответствующего выбранной теме. Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку **E-MANUAL**.

В **Главная**: переход к начальному экрану электронного руководства e-Manual.

◀▶ **Страница**: переход к предыдущей или следующей странице.

Г **Увеличенный**: увеличение экрана.

- Чтобы увеличить изображение на экране, выберите параметр **Увеличенный**, а затем нажмите кнопку **ENTER** . Для прокрутки содержимого на увеличенном экране используйте кнопку **▲** или **▼**. Для возврата к обычному размеру экрана нажмите кнопку **RETURN**.

Переход между экраном электронного руководства и соответствующими экранными меню.

Эта функция недоступна в некоторых меню.

Функцию **Попроб.** использовать нельзя, если меню не активировано.

Способ 1	Способ 2
- Если необходимо вызвать меню, соответствующее какой-либо теме e-Manual, нажмите красную кнопку для выбора параметра Попроб. - Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку E-MANUAL.	- При отображении темы нажмите кнопку ENTER . Появится запрос: "Выполнить это действие?" Выберите Да, затем нажмите кнопку ENTER . Откроется окно экранного меню. - Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку E-MANUAL.

Поиск темы на странице указателя

Эта функция может не поддерживаться в зависимости от языка.

- Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, нажмите синюю кнопку, чтобы открыть экран **Указатель**.
- Нажмите кнопку **◀** или **▶**, чтобы выбрать необходимый порядок символов.
- Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать необходимое ключевое слово, а затем нажмите кнопку **ENTER** .
- Можно просмотреть соответствующий экран электронного руководства e-Manual.

Чтобы закрыть экран **Указатель**, нажмите кнопку **RETURN**.

Настройка настенного крепления

С помощью деталей для настенного крепления (продаются отдельно) можно крепить телевизор на стене. Дополнительные сведения о настенной установке см. в инструкциях, прилагаемых к деталям настенного монтажа. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту технической поддержки. Не рекомендуется выполнять установку самостоятельно.

Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.

Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

Набор для настенного монтажа не входит в комплект, а продается отдельно.

Устанавливайте настенное крепление на прочную стену перпендикулярно полу. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь за советом к ближайшему дилеру. В случае установки на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

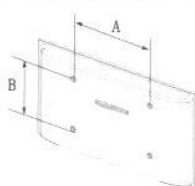
ПРИМЕЧАНИЕ

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

дюймов	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
19~22	75 X 75	M4	4
26	100 X 100		
32~40	200 X 200	M6	
46~60	400 X 400	M8	



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



Крепление телевизора на стене



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

Предотвращение падения телевизора

- Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их на стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.
 - В зависимости от типа стены может потребоваться дополнительный материал, например, дюбель.
 - Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.
- Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.
 - Винты могут не входить в комплект поставки телевизора. В этом случае необходимо приобрести винты со следующими характеристиками.
- Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Установите телевизор рядом со стеной, чтобы он не упал назад.
 - Прикрепление троса будет безопасным, если зажимы на стене будут находиться на одном уровне или ниже зажимов на телевизоре.
 - Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.
- 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.

Поиск и устранение неисправностей

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

Проблемы	Телевизор не включается.
• Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору. • Проверьте исправность сетевой розетки. • Попробуйте нажать кнопку POWER на телевизоре, чтобы исключить версию о неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту "Пульт дистанционного управления не работает" ниже.	
Проблемы	Отсутствует изображение/видео.
• Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам). • Установите выходные видеосигналы внешних устройств (кабельная сеть/видеоприставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы они соответствовали входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить к входу HDMI на телевизоре. • Убедитесь, что подсоединенные устройства включены. • Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизором. • Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.	
Проблемы	Не работает пульт дистанционного управления.
• Замените батареи в пульте ДУ и проверьте их полярность (+ -). • Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления. • Попробуйте навести пульт ДУ непосредственно на ТВ на расстоянии 1,5-2 м.	
Проблемы	Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ/видеоприставки.
• Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ/видеоприставки.	
 Оптимальные условия использования телевизора достигаются путем обновления микропрограммы с веб-узла (www.samsung.com → Поддержка → Загрузки) через USB.	
 LED TFT панель состоит из множества подпикселей, 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.	

Технические характеристики

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

Разрешение экрана	1920 X 1080	
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Относительная влажность при хранении	От 10°C до 40°C (От 50°F до 104°F) От 10% до 80%, без конденсации От -20°C до 45°C (От -4°F до 113°F) От 5% до 95%, без конденсации	
Система телевидения	Аналоговые: B/G, D/K, L, I (зависит от выбранной страны) Цифровые: DVB-T/DVB-C	
Видеосистема цветности	Аналоговые: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифровые: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Система звука	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Видео: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Аудио: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48 кГц, 16/20/24бит.	
Название модели	UE32EH5000W / UE32EH5030W / UE32EH5040W / UE32EH5050W	UE40EH5000W / UE40EH5030W / UE40EH5040W / UE40EH5050W
Размер экрана (диагональ)	32 дюйма	40 дюймов
Звук (вывод)	10 Вт x 2	
Размеры (Ш x Г x В) Корпус с подставкой	738,3 X 93,2 X 444,9 (мм) 738,3 X 191,9 X 498,2 (мм)	927,6 X 93,0 X 551,0 (мм) 927,6 X 247,8 X 606,5 (мм)
Вес Без подставки с подставкой	5,7 кг 6,4 кг	8,9 кг 10,9 кг
Название модели	UE46EH5000W / UE46EH5030W / UE46EH5040W / UE46EH5050W	
Размер экрана (диагональ)	46 дюймов	
Звук (вывод)	10 Вт x 2	
Размеры (Ш x Г x В) Корпус с подставкой	1059,8 X 94,3 X 625,6 (мм) 1059,8 X 247,8 X 680,7 (мм)	
Вес Без подставки с подставкой	12,2 кг 14,2 кг	
Номер сертификата	РОСС KR. AB57. B00442	
Срок действия сертификата	с 20.01.2010 по 19.01.2013	
Орган сертификации	ООО "АЛЪТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14	
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20	
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса II	
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 100-240 В	

Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.



Поддерживаемые форматы видео

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Доступные значения разрешений: 1920 X 1080 @ 60 Гц

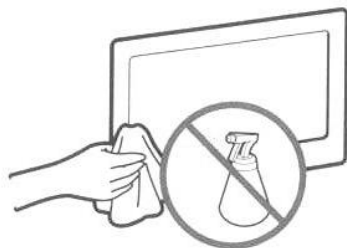
Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

	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.

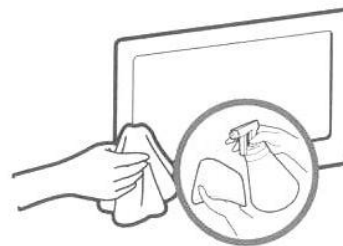


Хранение и обслуживание

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



Не распыляйте воду непосредственно на устройство. Попавшая внутрь устройства 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, разбавители) или моющие средства.