TCL The Creative Life

LED TV
OPERATION MANUAL

For use with model: LED28D2900
LED32D2900
LED40D2900
LED43D2900
LED49D2900

COLOR YOUR WORLD

Figures and illustrations in this User's Guide are provided for reference only and may difer from actual product appearance. Product design and specifcations may be changed without notice.

Table of Contents

Chapter 1: Introduction

Precautions 3
Product 3
Power and Plug 3
Power Cord and Signal Cable 3
Use Environment 3
Cleaning 3
Hanging the TV Set on the Wall 3
Important Information 3
Buttons on the TV 4
Sockets 4
Remote Control Functions 6

Chapter 2: General Operation

Switching on 7
Switching off 7
First Time Setup 8
Using Menu System 8
Auto Scan 8
Automatic Update 8
Analog Manual Scan 9
Antenna Manual Installation 9
Cable Manual Installation 9
Channel Edit 9

Chapter 3: Advanced Functions

Adjusting the Picture 10
Adjusting the Sound 10
Selecting a Signal Source... 11
Using the Lock System 11
Setup 11
Time Settings 12
USB Functions 12
PVR 13

Chapter 4: Other Information

Troubleshooting 15
Base Installation 15

Precautions

Read all of the instructions before operating the set. Keep these instructions well for future use.

Product

- Do not block or cover the ventilation openings on the back cover.
- Do not push objects of any kind into this unit through the cabinet slots as they could touch current carrying parts or short-circuit parts, resulting in fire, electric shock, or damage to the unit.
- Do not attempt to open the cabinet as this may cause damage. There are no parts inside you can service by yourself. Refer all servicing to qualified personnel.
- Do not touch the screen surface with fingers as this may scratch or mark the TV screen.
- Do not impact the TV screen with hard pressure as this may damage the TV screen severely.
- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Power and Plug

- Unplug the set under the following conditions:
  - If the set will not be used for a long period of time.
  - If the power cord or the power outlet/plug is damaged.
  - Follow the instructions to install and adjust the product. Adjust those controls that are covered in these operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage. If this happens, unplug the set and refer to the service personnel.
  - If the set is subject to impact or has been dropped to have the cabinet damaged.
- Where the mains plug or an appliance coupler is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Power Cord and Signal Cable

- Do not allow anything to rest on or roll over the power cord and the signal cable.
- Protect the power cord and the signal cable from being trampled.
- Do not overload the power cord or the power outlet.
- Do not expose the power cord and the signal cable to moisture.

Use Environment

- Do not place the set on an unstable cart, stand, or table.
- Place the set on a place that allows good ventilation.
- Do not use the set near damp, and cold areas. Protect the set from overheating.
- Keep the set away from direct sunlight.
- The set shall not be exposed to dripps or splashes and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the set.
- Do not use the set in dusty environments.
- Operating Temperature: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)
  Operating Humidity: 20% to 80%, non-condensing
  Storage Temperature: -15°C to 45°C (5°F to 113°F)
  Storage Humidity: 10% to 90%, non-condensing

Cleaning

- Dust the set by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean cloth or some special liquid cleaner.
- Do not apply excessive force to the screen when cleaning.
- Do not use water or other chemical cleaners to clean the screen as this may damage the surface of the TV screen.

Hanging the TV Set on the Wall

Warning: This operation requires two people.

To ensure a safe installation, observe the following safety notes:

- Check that the wall can support the weight of the TV set and wall mount assembly.
- Follow the mounting instructions provided with the wall mount.
- The TV set must be installed on a vertical wall.
- Make sure to use only screws suitable for the material of the wall.
- Make sure that the TV set cables are placed so that there is not danger of tripping over them.

All other safety instructions about our TV sets are also applicable here. Wall Mount Bracket not included.

Important Information

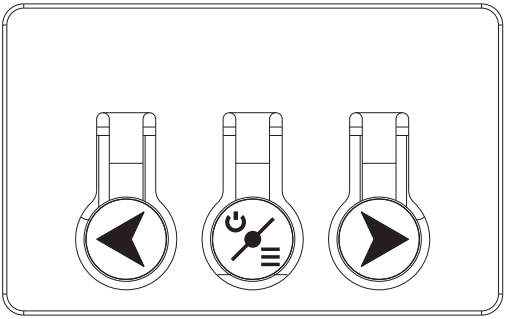
If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television.
- Only using furniture that can safely support the television.
- Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television to a suitable support.
- Not standing the televisions on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television or its controls.

Note: Graphics contained within this publication are presentation only.

Buttons on the TV

Take a certain model for an example:



1. ⏻/≡ button
   Turns the TV on or standby. The TV is on, press , brings up function system to select Source, Channel and Volume. (Only in ATV or DTV mode, Channel can be selected.) , Long press it, TV will be standby.

2. ◀ ▶ button
   Increases/decreases the volume. In function system, press ◀ ▶ button to select function accordingly.

Sockets

Note: *the location and names of the sockets on the TV may vary according to TV model, and not all sockets available on all models.*

EARPHONE socket (output)
The EARPHONE socket can be used to connect a compatible audio receiver.

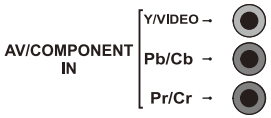
SPDIF →

SPDIF socket (output)
The SPDIF socket can be used to connect a compatible digital audio receiver.

HDMI 1 →
Or
HDMI 2 →

HDMI 1 or HDMI 2 socket (input)

The HDMI (High-Definition Multimedia Interface) socket lets you connect a device, such as a Blu-ray player, with a HDMI output for best picture quality. It also provides an uncompressed digital connection that carries both video and audio data by way of an integrated mini-plug cable.



YPbPr/VIDEO component sockets (input)

These Y/VIDEO sockets can be used to connect a device that has component video sockets, such as a DVD player. The component sockets can recognize if the device you're connecting to is Y Pb Pr compatible or Y Cb Cr compatible. The component sockets provide excellent picture quality because the video is separated into three separate parts.

PC/AV/COMPONENT AUDIO IN

These AUDIO IN L & R sockets can be used to connect a range of equipment, including video recorders, camcorders, DVD players, or games consoles. AUDIO IN sockets are shared by AV, VGA and YPbPr sockets.

VGA socket (input)

This socket can be used to connect a computer.

Note: *The VGA is same as the PC* **.**

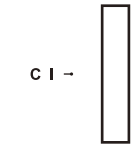
ANTENNA IN socket (input)

This socket can be used to connect the outside aerial or cable network.

USB socket (input)

These sockets can be used to connect an USB 2.0 device.

Note: *the number of USB sockets on the TV may vary according to TV model.*



CI socket

This CI socket can be used to put the CI card in to accept the locked programs .

AC In socket (input)

This socket can be used to connect a AC supply.

Remote Control Functions

Most of your television's functions are available via the menus that appear on the screen. The remote control supplied with your set can be used to navigate through the menus and to configure all the general settings.

Mute (**MUTE**) Reduce the TV's volume to its minimum level. Press again to restore the volume.

⏻ (On/Off button) Turns the TV on or off.

0-9 (numeric buttons) Enters channel numbers.

Info Display the status information.

Return Return you to the previous channel in TV mode.

Source Press to select signal source.

Menu Bring up the menu system.

▲▼◀▶ (up, down, left and right direction buttons) Highlights different items in the menu system and adjusts the menu controls.

OK To open the corresponding submenu and activate a setting menus.

Option Enters the PVR Settings.

Exit Exits the menu system.

VOL +/- Increases or decreases the TV's volume.

CH +/- Scan up or down through the current channel list.

ECO Press to enter Time Shift menu. (only available in DTV mode)

Zoom +/- No Function

Guide *Display the information of digital program. (Only available in digital mode)*

Text Teletext

Subtitle Press to display the Subtitle Language menu.

List Press to select the Channel List.

TV In the other sources, presses to back TV.

Red button Press to start PVR directly.
In corresponding mode, press it to enter the right function as hint.

Green button Press to stop PVR.
In corresponding mode, press it to enter the right function as hint.

Yellow button In corresponding mode, press it to enter the right function as hint.

Blue button In corresponding mode,press it to enter the right fuction as hint.

NOTES

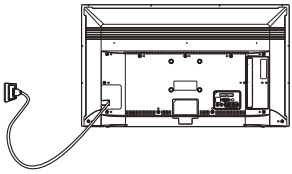
1、Do not mix old and new batteries or different types.
2、When the batteries are to be exhausted, the leakage may occur and cause the damage to the remote.
3、If the device is not to be used for a long period of time, remove the batteries to avoid battery leakage.
4、WARNING:The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Switching on

Follow the instructions on this page on how to switch on your TV set and the remote control before going on to following pages describing how to use the channel set-up procedure.

1. Insert two AAA batteries in the remote control.

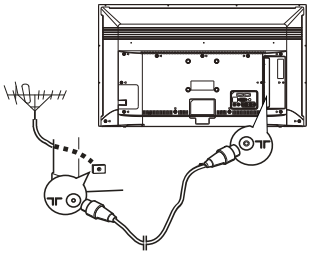
   Precautions on using batteries:
   - Only use the battery types specified.
   - Make sure you use the correct polarity.
   - Do not mix new and used batteries.
   - Do not use rechargeable batteries.
   - Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like, throw them in a fire, recharge them or try to open them, as this could cause them to leak or explode.
   - Remove the batteries from the remote control if you are not using it for a long period of time.



2. Connect the power cable **FIRST** to the television, **THEN** to a mains socket.

   Your TV set should only be connected to an AC supply. It must not be connected to a DC supply. If the plug is detached from the cable, do not, under any circumstances, connect it to a mains socket, as there is a risk of electric shock.

   Note: the figures are for representation only. The location of the power socket at the back of the television might differ depending on the model.



3. Connect an outside aerial to the **ANTENNA IN** socket at the back of the TV set.

   The aerial socket (75 OHM - VHF / UHF / cable) can be used for connecting an external aerial or other equipment fitted.

4. When powered on, the TV will be turned on directly or be in standby mode.

   If the TV set is in standby mode, press the ⏻ button on the remote control or on the TV set to turn on the TV.

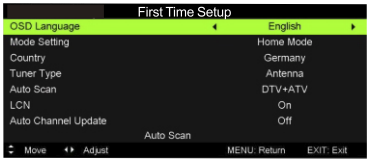
Switching off

- To put the TV set into standby mode, press the ⏻ button on the remote control or on the TV, the TV set remains powered up, but with low energy consumption.
- To switch off the TV set, unplug the mains socket from the mains outlet.

First Time Setup

First Time Setup involves selecting all the settings required to be able to search for and store all the channels you can receive. Make sure that the television is switched on and follow all the steps in turn specified hereafter.

The first time you switch the set on, the **First Time Setup** wizard opens, which guides you through the initial setup process.



Press the up or down direction button to select **Auto Scan** and press the **OK** or right direction button to start the search automatically. All available TV programmes are stored. This operation takes a few minutes. The display shows the progress of the search and the number of programs found.

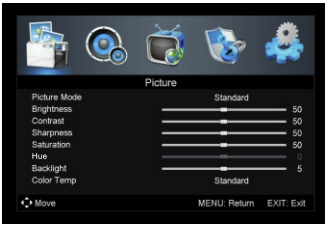
Note: *to prevent the channel setup process from being interrupted, wait for the message indicating that the setup is completed.*

In this step, you can also select **Exit** to skip the channel search progress. But when you turn the TV on next time, the prompt on the screen will remind you to do the channel scan first.

Note: *the* ***Store*** *mode does not satisfy the MEPS certification, suggest selecting* ***Home****.*

Using Menu System

This section explores the menus of your TV. Each menu is outlined and detailed to help you get the most from your TV.

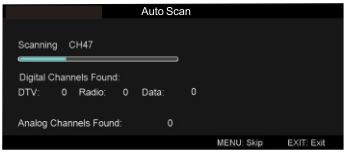


To access the menu system:

1. Press the **Menu** button to display the main menu.
2. Press the left or right direction buttons to select the desired item, then press the **OK** button to open the corresponding submenu.
3. In submenus, use the up or down direction button to select menu options, use the left or right direction button to set functions or change values. Use the **OK** button to activate a setting. Use the **OK** or right direction button to open the corresponding submenu.
4. Press **Menu** to return to the previous menu or press **Exit** to close the menu.

Auto Scan

This option allows the TV to search for, find and store all the available analog and digital channels.
Follow all the steps in turn specified hereafter.



1.Press the **Menu** button to display the main menu, and select **Channel>Tuner Type(Antenna, Cable)**, then press the left or right direction button to select the tuner type.

2.Select **Auto Scan,** then press the **OK** or right direction button to enter.

3. Select **DTV & ATV** (or **DTV** or **ATV**), then press the up/down direction button to highlight the **Start,** press the **OK** or right direction button to start the automatic search process.
The search may take a few minutes. During the process, you can press **Menu** or **Exit** to abort halfway.

Automatic Update

This allows you to update all available channels, without altering the sorting of existing channels. (only available in DTV mode)

1. Display the **Channel** menu, press the up or down direction button to highlight **Auto Channel Update** option.
2. Press the left or right direction button to select **On/Off** to update the channel.

Analog Manual Scan

1. Display the **Channel** menu, press the up or down direction button to highlight **manual scan**, press the **OK** or right direction button to enter. Then press the up or down direction button to highlight **Analog Manual scan.** Press the **OK** or right direction button to enter.

2. Press the up/down/left/right direction and number button to set, then press the up or down direction button to highlight Start. Press the **OK** or right direction button to search.

3. Press **Menu** to return to the previous menu or press **Exit** to close the menu.

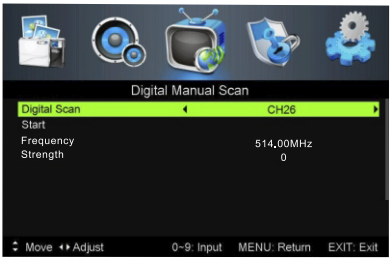
Antenna Manual Installation

Allows you to start manual searching the available channels from the current frequency or any frequency you input.(Only for digital channels)

1. Display the **Channel** menu, press the up or down direction button to highlight **Manual Scan**, press the **OK** or right direction button to enter. Press the up or down direction button to highlight **Digital Manual Scan**, press the **OK** or right direction button to enter.

2. Press the left or right direction button to select the frequency or use the digit key to input a channel, then highlight **Start**, press OK or right direction button to search.

3. When the search is completed, press **Menu** to return.



Common interface: press the right direction button to select **CI card.**

Signal Information on DTV channels

1. Select **Channel > Signal Information**.
2. Press the **OK** or right direction button to display some signal information on current digital channel, such as signal strength, Freq.(MHz), etc..

Cable Manual Installation

1. Display the **Channel** menu, press the up or down direction button to highlight **Tuner Type**, press the left or right direction button to select **Cable**.

2. Press the up or down direction button to highlight **Manual Scan**, press the **OK** or right direction button to enter. Press the up or down direction button to highlight **Digital Manual Scan**, press the **OK** or right direction button to enter.

3. Use the digit key to input a frequency, then highlight **Start**, press OK or right direction button to search. When the search is completed, press **Menu** to return.

Channel Edit

After the automatic search, channels are arranged in a preset order. You can skip channels, modify the preset order and delete channels.

Skip channels: if a channel was stored twice or its reception is poor, you can simply skip it. The skipped channels can not be selected by pressing the **PROGRAM UP /DOWN** button.
Display the **Channel** menu, press the up or down direction button to highlight **Channel Edit.**
press the OK or right direction button to enter.
Press the up or down direction button to select a channel and press the **green** button to skip.

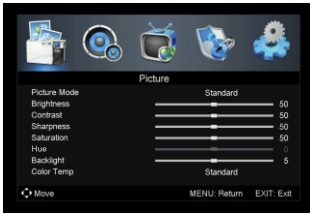
Delete Channels: Press the up or down direction button to highlight a channel, then press red button to delete.

Move Channels: Press the up or down direction button to highlight a channel, then press blue button to select it, press the up or down direction button to move.

Rename Channels: (only in ATV) Press the up or down direction button to highlight a channel, then press yellow button to enter. Press the red button to clear the channel's name. Then press the up/down/ left/right direction button to highlight the letter, then press **OK** to enter.

Adjusting the Picture

The menus for adjusting the picture are used to obtain the best picture settings according to your preference, the type of program you are watching and the ambient lighting.
Display the main menu by pressing **Menu** and select **Picture**, then press the **OK** button to confirm. The **Picture** options are as below:
Note: *some options may be not available for certain signal sources.*



Picture Mode: uses the left or right direction button to scroll through the picture preset settings: **Standard, Dynamic, Mild, Personal**.

Brightness: adjusts the brightness of the picture.

Contrast: adjusts the difference between light and dark areas of the picture.

Saturation: adjusts the richness of colour.

Sharpness: adjusts the crispness of the edges in the picture.

Backlight: Users adjust the backlight according to their own preferences manually , it can adjust the overall image and grey, does not affect the contrast.

Color Temp: adjusts the color temperature of the picture. Use the left or right direction button to scroll through the color settings: **Cool** for a more blue palette of picture colors, **Standard,** and **Warm** for a more red palette of picture colors.

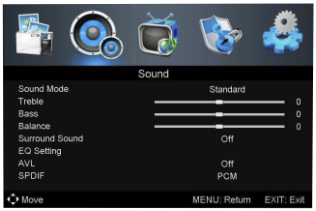
Aspect Ratio: uses the left or right direction button to select the picture size. *(**Note:** You are recommended to use the full screen mode. Do not use the display mode with black bars on both sides of the picture (such as 4:3) for long time, otherwise the TV screen may be damaged permanently.)*

Advanced Settings: press the **OK** or right direction button to display its submenu.
NR(noise reduction): this setting reduces picture "static" or any type of interference. This feature is especially useful for providing a clearer picture in weak analog signal conditions. Press the left or right direction button to choose between these options: **Off/Weak/Medium/Strong**.
Dynamic Contrast: turns on this option to adjust the contrast automatically. Press the left or right direction button to choose between these options: **On/Off**.

Note: *some options may appear in the next page of **Picture** menu, you can press the up or down direction button to switch.*

Adjusting the Sound

Display the main menu by press the **Menu** button and select **Sound**, then press the **OK** button to confirm. The **Sound** menu appears with the following options:



Sound Mode:

- **Sound Mode:** use the left or right direction button to select a sound type from the list: **Standard, Movie, Music** and **Personal**.
- **Treble** and **Bass:** use the left or right direction button to adjust the level.

Balance: use the left or right direction button to balance the sound between the left or right speakers.

Audio Description(only available in DTV mode)**:** Press the **OK** or right direction button to display its submenus:
- **Mode:** Press the left or right direction button to set ON/OFF mode.
- **Volume:** Press the left or right direction button to adjust the volume.

Surround Sound: use the left or right direction button to switch **On** or **Off**.

EQ Setting: Highlight the EQ Setting then press **OK** or right direction button to enter.

EQ mode: Off/Pop/Rock/User/Jazz can also use the left or right direction button to adjust the level of every frequency.

SPDIF: Use the left or right direction button to select a format for SPDIF output.

Sound type(only available in DTV mode): use the left or right direction button to select a sound type from the list.

AVL : select **On** mode to reduce the annoying blasts in volume during commercial breaks and also amplifies softer sounds in program material. Eliminates the need to constantly adjust the volume.

Note: *the options offered depend on the program you are watching.*

Selecting a Signal Source

Press **Source** button on the remote control to enter **Source** menu directly.

1. Press the up or down direction button to select your desired source.
   Note: *The available source might differ depending on the model.*

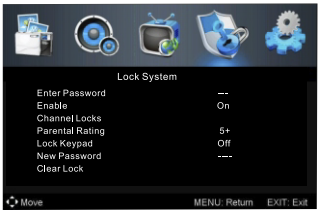
2. Press the ***OK*** button to confirm the selection.

Using the Lock System

This menu can control the special function for TV channels.

Note: *you must enter the password before Entering the Lock menu.*

Display the main menu by pressing **Menu** and select **Lock System**, then press **OK** to confirm. Then press the number button to enter the password to enter the **Lock** menu. The factory default code is 0000. And the super password is 8899. If you forget your code, enter it to override any existing codes.



The **Lock** options are as below:
Channel Locks: this option allows you to lock a certain TV channel. Highlight **Channel locks**, press the **OK** or right direction button to display **Channel lock** menu. Use the up or down direction button to select a certain TV channel you want to lock, then press the **OK** button to lock. To unlock, use the same operation.

Parental Rating: this option allows you to set a rating to a program. Highlight **Parental rating**. Then use the left or right direction button to adjust.

Lock Keypad: this option allows you to lock the set's buttons, press the left or right direction button to select **On** to lock the set's buttons.

New Password: this option allows you to change the password. Press the number button to input the new password twice to set the new password.

Clear Lock: this option allows you to initialize the Lock System. Press **OK** or right direction button to initialize the Lock System.

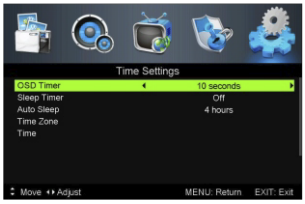
Setup

OSD Language: Use the left or right direction to select the OSD Language.

Audio Languages: use the **ok** or right direction to enter.

Time Settings

The **Setup** menu allows you to set the time zone on your TV set, to program an automatic turn-off timer. Display main menu by pressing **Menu**. Select **Setup** and press **OK** to confirm. The **Time Settings** options are as below:



OSD Timer: Use the left or right direction button to select the OSD time.
Sleep Timer: sets a period of time after which the TV set goes into standby mode. Use the left or right direction button to set the period (240 minutes maximum). To disable this function, select **Off**.
Auto Sleep: Presses the left or right direction button to select the auto standby time.
Time Zone: use the up or down direction button to select the local time zone.
Time: press the **OK** or right direction button to display its options:
Auto Sync: use the left or right direction to select **On** or **Off**. If **On** selected, the TV will get the time automatically from DTV signals, and the **Time** item cannot be adjusted. If you select **Off**, you should set date and time. Highlight **Date** or **Time**, press OK to enter, then use the left/right/up/down direction button to adjust the time and date.

Power Off Timer: Use the left or right direction button to select **On** or **Off**. If you select **On,** highlight **Time**, press **OK** to enter, use the left or right direction to select input space, then use the up or down direction button to adjust the time and date.

Subtitle: this enables subtitle for digital TV channels. Select **Subtitle** option, press the **OK** or right direction button to display its submenus:

Mode: press the left or right direction button to turn On or Off the subtitles.

Subtitle Primary Language and **Subtitle Secondary Language:** press the left or right direction button to select a subtitle type. You can select **Hearing Impaired** to display the hearing impaired subtitle with your selected language.

Mode Setting: use the left or right direction button to select **Home** or **Store** mode. **Home** mode is the default. In **Store** mode, you can adjust the picture mode.

Teletext: press the **OK** or right direction button to enter and select the **Digital Teletext Language**.
Decoding page language: Select a proper type of language in which Teletext will display.

Reset

To Allow you to reset the TV to factory default settings.
1. Select **Setup**, then press **OK** to confirm.
2. Select **Reset** or press **OK** or the right direction button to enter.
3. Press the left or right direction button to select **YES** or **NO.**

*Note: Select **YES**, the TV will reset. Select **No**, TV will return to the previous menu.*

Blue Screen

Press the left or right direction button to select **On** or **Off**.

First Time Setup

Press **OK** or right direction button to enter.

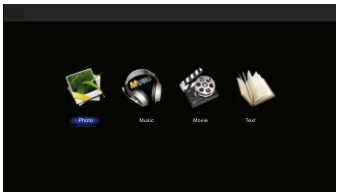
USB Functions

Your TV is fitted with a USB connector that enables you to view photos, listen to music or watch videos stored on a USB storage device.
Supported file formats:

Picture:	JPEG
Music:	Mp3
Movie:	AVC, H.264, MPEG 1/2/4, Divx···
Text:	TXT

Note: some USB keys and USB products like digital cameras or mobile phones are not fully compatible with USB 2.0 standard so it may not work with the TV multimedia player. Not all USB keys or devices are compatible for the USB function.

When a USB device is detected, it notes “USB Plugged In”. To enter the **Media** manually, press **Source** on the remote control and select **Media**.



Photo

To display photos if available.

1. Select **Media > Photo**, then press **OK** to enter the main file content browser.

2. In the main file content browser, use the left/right/up /down direction buttons to select a photo or an inner file folder.

3. Select an inner file folder, press **OK** to enter a sub file content browser.

4. Use the left/right/up/down direction buttons to select a photo in either main or sub file content browser.

5. Select a photo, press **OK** to watch, and a slide show begins from the selected photo. Press **OK** to pause the photo if you want to rotate the paused photo. Press **Yellow Button** to display the Quick Menu in the browser mode. You can select Interval Time and different play mode etc..

6. Press the related buttons on the remote control to perform the available functions shown on the function bar at the bottom of the TV screen.

Music

To playback music if available.

1. Select **Media > Music**, then press **OK** to enter the main file content browser.

2. Use the left/right/up/down direction buttons to select a song in either main or sub file content browser in the same way as in photo display function.

3. Select a song, press **OK** to play, and an automatic playback begins from the selected song. Press **Yellow Button** to display the music menu in the browser mode. You can select different play mode.

4. Press the related buttons on the remote control to perform the available functions shown on the function bar at the bottom of the TV screen.

Movie

To watch video if available.

1. Select **Media** > **Movie**, then press **OK** to enter the main file content browser.

2. Use the left/right/up/down direction buttons to select a video in either main or sub file content browser in the same way as in photo display function.

3. Select a video, press **OK** to watch, and an automatic playback begins from the selected video. Press **Yellow Button** to display the video menu in the browser mode. You can select different play mode etc..

4. Press the related buttons on the remote control to perform the available functions shown on the function bar at the bottom of the TV screen.

Text

To read text if available.

1. Select **MEDIA** > **Text**, then press **OK** to enter the main file content browser.

2. Use the left/right/up/down direction buttons to select a text in either main or sub file content browser in the same way as in photo display function.

3. Select a text, press **OK** to watch. Press **Yellow Button** to display the text menu in the browser mode. You can select Encode Type.

4. Press the related buttons on the remote control to perform the available functions shown on the function bar at the bottom of the TV screen.

PVR (Personal Video Record)

Allows you to record your favourite DTV programme. Before you use the function, connect a USB memory device to the set first.

Select Menu> Setup>PVR Settings, then press **OK** or right direction button to enter the PVR Settings content browser.
File Manager: You can preview the video files in the USB memory device which you recorded. Use the up or down direction button to select a video file, then press **OK** to watch.

Device List: You can preview the USB memory device's information.
Scheduled Record: Use the up or down direction button to select a group, Press **OK** to enter. You can select the Frequency, Channel**,** Start Time, End Time, Finally, Use the up or down direction button to highlight Save, Press **OK** to save the scheduled record information.

Time shift

Allows you to record the DTV programme so that you won't miss the favourite part even if you go out. Before you use the function, connect a USB device to the TV first. For the first time, you should do the disk setup for the USB device.

1. Press the ECO button on the remote to enter the timeshift menu.

2. Press the left or right direction button to select play mode, and press **OK** to confirm.

3. Select the STOP, and press **OK** to exit the time shift function.

Notes:
- Only supports USB memory device of FAT32 and FAT16 format.
- Before you plug the USB memory device to the set, make sure you have backed up the data in the device to avoid unusual performance which will may cause data loss.
- The bigger size of USB memory device for PVR function, the longer you can record the programme.
- The set cannot play files normally if the parameters of the file exceed the limitations of the system, the file format is not supported, the file is damaged , or the file can not be decoded
- Do not unplug the USB memory device when the system is reading a file or transmitting data, otherwise the system or the device may be damaged.
- We recommend that you use a USB device with at least 1Gb free space and a disk speed faster than 5.0M/sec.
- If you attempt to channel change during PVR and time shift, amessage prompts to let you select Yes or No. You can select Yes to exit the PVR or the time shift funtion and execute the channel change.

Troubleshooting

Most problems you encounter with your TV can be corrected by consulting the following troubleshooting list.

No picture, no sound

1. Check if the fuse or circuit breaker is working.
2. Plug another electrical device into the outlet to make sure it is working or turned on.
3. Power plug is in a bad contact with the outlet.
4. Check the signal source.

No colour

1. Change the colour system.
2. Adjust the saturation.
3. Try another channel. Black-white program may be received.

Remote control does not work

1. Change the batteries.
2. Batteries are not installed correctly.
3. Main power is not connected.

No picture, normal sound

1. Adjust the brightness and contrast.
2. Broadcasting failure may happen.

Normal picture, no sound

1. Press the **VOLUME +** button to increase volume.
2. Volume is set to mute, press the **Mute** button to restore sound.
3. Change the sound system.
4. Broadcasting failure may happen.

Unorderly ripples on the picture

It is usually caused by local interference, such as cars, daylight lamps and hair driers. Adjust the antenna to minimize the interference.

Snowy dots and interference

If the antenna is located in the fringe area of a television signal where the signal is weak, the picture may be marred by dots. When the signal is extremely weak, it may be necessary to install a special antenna to improve the reception.

1. Adjust the position and orientation of the indoor/outdoor antenna.
2. Check the connection of antenna.
3. Fine tune the channel.
4. Try another channel. Broadcasting failure may happen.

Ignition

Black spots or horizontal streaks appear, or the picture flutters or drifts. This is usually caused by interference from car ignition system, neon lamps, electric drills, or other electrical appliance.

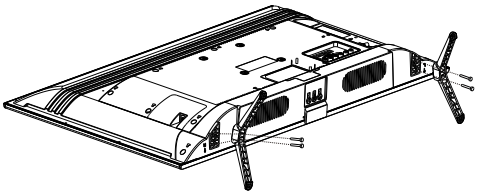
Ghost

Ghosts are caused by the television signal following two paths. One is the direct path, the other is reflected from tall buildings, hills, or other objects. Changing the direction or position of the antenna may improve the reception.

Radio frequency interference

This interference produces moving ripples or diagonal streaks, and in some case, loss of contrast in the picture. Find out and remove the radio interference source.

Base Installation



To fix the double support base on the unit by screws, the installation is completed.

TCL Творческая Жизнь

LED TV

Руководство по эксплуатации

Модели: LED28D2900
LED32D2900
LED40D2900
LED43D2900
LED49D2900

COLOR YOUR WORLD

Рисунки и иллюстрации в данном Руководстве Пользователя предусмотрены только для справки и могут отличаться от внешнего вида устройства. Дизайн продукта и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Глава 1: Инструкция

Меры предосторожности 3
Изделие 3
Питание и сетевой шнур 3
Шнур питания и сигнальный кабель 3
Среда использования 3
Чистка 3
Крепление телевизора на стену 3
Важная информация 3
Кнопки управления на корпусе телевизоре 4
Разъемы на корпусе телевизора 5
Функции кнопок пульта ДУ 6

Глава 2 : Основные операции

Включение 7
Выключение 7
Начальная настройка 8
Использование системы меню 8
Автоматическое сканирование 8
Автоматическое обновление 8
Ручное аналоговое сканирование 9
Ручной поиск эфирных каналов 9
Ручной поиск каналов кабельного телевидения 9
Редактирование списка каналов 9

Глава 3 : Операция Меню

Настройка изображения 10
Регулировка звука 10
Выбор источника сигнал 11
Использование системы блокировки 11
Настройка 11
Установки времени 12
USB функции 12
PVR 13

Глава 4 : Другая информация

Проблемы и способы их устранения 15
Установка основания опоры телевизора 15
Комплектация 15
Технические характеристики 16

Меры предосторожности

Прочитайте все инструкции перед эксплуатацией телевизора.
Сохраните эти инструкции для дальнейшего использования.

Изделие

- Не блокируйте и не закрывайте вентиляционные отверстия на задней крышке телевизора.
- Не проталкивайте какие-либо предметы в данное устройство через щели в корпусе, поскольку они могут коснуться токоведущих частей и вызвать короткое замыкание, что может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Не пытайтесь открывать корпус, так как это может привести к его повреждению. Внутри нет частей, которые вы можете обслуживать самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр
- Не прикасайтесь к поверхности экрана пальцами, так как можно поцарапать или повредить экран телевизора.
- Не прикладывайте усилие при нажатии на экран, так как это может испортить экран телевизора.
- Телевизор не предназначен для использования маленькими детьми или недееспособными лицами, находящимися без присмотра.

Питания и сетевой шнур

- Отключите телевизор при следующих условиях:
  - Если телевизор не будет использоваться в течение длительного периода времени.
  - Если шнур питания или розетка(вилка) повреждены.
  - Следуйте инструкциям, чтобы установить и настроить телевизор. Корректируйте только те элементы, которые описаны в данной инструкции по эксплуатации, поскольку неправильная регулировка других элементов управления может привести к неисправности телевизора. Если это произойдет, выньте вилку и обратитесь в сервисный центр.
  - Если телевизор подвергся ударам или его уронили, корпус телевизора получил повреждения.
  - Если шнур питания или штепсель прибора используются как средство полного отключения электропитания, то должен быть свободный доступ к разъединителю.

Шнур питания и сигнальный кабель

- Не перегибайте и не ставьте никаких предметов на шнур питания и сигнальный кабель.
- не наступайте на шнур питания и сигнальный кабель.
- Не перегружайте розетку, куда подключен шнур питания
- Не допускайте попадание влаги на шнур питания и сигнальный кабель.

Среда использования

- Не ставьте устройство на неустойчивую тележку, подставку или стол.
- Установите устройство на место, чтобы обеспечить хорошую вентиляцию.
- Не используйте устройство во влажном и холодной помещении и защищайте от перегрева.
- Берегите изделие от попадания прямых солнечных лучей
- Аппарат не должен подвергаться воздействию влаги или брызг
- Не используйте устройство в пыльном помещении.
- Рабочая температура : от 5℃ до 35℃(41F до 95F).
  Рабочая влажность: от 20% до 80%, без конденсации.
  Температура хранения: от -15℃ до 45℃(5F в 113F).
  Влажность при хранении: от 10% до 90%, без конденсации

Чистка

- Очистить телевизор от пыли: протрите экран и корпус мягкой, чистой тканью или специальным жидким очищающим средством для мониторов.
- Не прилагайте чрезмерных усилий при очистке экрана.
- Не используйте воду или другие химические очистители для чистки экрана, так как это может повредить поверхность экрана телевизора.

Крепление телевизора на стену

Предупреждение: ***эта операция требует двух человек***

Для обеспечения безопасной установки, соблюдайте следующие указания по технике безопасности:

- Убедитесь, что стена может выдержать вес телевизора и настенного крепления устройства.
- Следуйте инструкциям по установке, настенного крепления
- Обязательно используйте только винты, подходящие для материала стены.
- Убедитесь, что кабели телевизора расположены таким образом, что нет опасности споткнуться о них.
- Все другие указания по технике безопасности для наших телевизоров, применимы также и здесь. (Примечание: некоторые модели ТВ не предназначен для крепления на стене.)

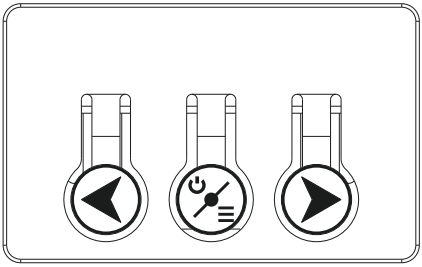
Важная Информация

Если телевизор не находится в достаточно устойчивом положении, он может быть потенциально опасным из-за падения. Многих травм, особенно для детей, можно избежать, приняв простые меры предосторожности, таки как:

- Использование тумбы или подставки, рекомендованные производителем телевизора.
- Устанавливать телевизор на мебель, которая обеспечивает устойчивое положение изделия.
- Устанавливать так, чтобы устройство не свисало с края опорной мебели.
- Не устанавливать на высокой мебели без дополнительного крепления на подходящей опоре.
- Не ставьте телевизор на ткани или другие материалы, помещаемые между телевизором и поддерживающей мебелью.
- Предупреждайте детей об опасности взбираясь на мебель, чтобы добраться до телевизора или его элементов управления.

Кнопки управления на корпусе телевизора

Возьмем для примера некоторые модели:



1.Кнопка

Включает телевизор или переводит в режим ожидания. Телевизор включен, нажмите кнопку кратковременно, это вызовет системную функцию для выбора Источника входного сигнала, Каналов и регулировки Громкости. (Только в режиме ATV или DTV, канал может быть выбран.). Длительное нажатик кнопки переведет телевизор в режим ожидания.

2. Кнопки

Увеличение/уменьшение громкости. В системе функции, нажмите кнопку , чтобы выбрать функцию, соответственно.

Разъемы

Примечание: ***Расположение и названия гнезд на телевизоре может варьироваться в зависимости от модели телевизора, и не все разъем доступны на всех моделях.***

Разъем Наушники

Он может быть использована для подключения совместимого приемника аудиосигнала.

SPDIF →

SPDIF разъем (выход)

Этот разъем может использоваться для подключения совместимого цифрового аудио ресивера.

HDMI 1 или HDMI 2 →

HDMI 1/HDMI 2 разъем (вход)

Разъём HDMI может использоваться для подключения Blu-Ray, ПК с совместимой видеокартой, некоторые DVD-плееры или цифровые спутниковые декодеры высокой четкости. Этот разъём обеспечивает несжатое цифровое соединение, которое передает видео- и аудиоданные высокой четкости.

USB →

USB разъем 3.0 (вход)

Этот разъем может использоваться для подключения USB устройства.

Примечание: ***количество USB гнезд на телевизоре может варьироваться в зависимости от модели телевизора.***

ANTENNA IN →

Разъем RF подключения антенного кабеля (вход)

Этот разъем может использоваться для подключения внешней антенны или кабельной сети.

VGA →

VGA IN разъем (вход)

Это гнездо может использоваться для подключения компьютера.

Примечание: ***разъем VGA является таким же, как на ПК.***

AV COMPONENT IN

Y/VIDEO →

Pb/Cb →

Pr/Cr →

Y Pb Pr компонентные разъемы (вход)

Эти Y/VIDEO разъемы можно использовать для подключения устройства, имеющего компонентный видеовыходы, такие как DVD-плеер. Эти разъемы обеспечивают превосходное качество изображения так как видеосигнал разделяется на три составляющие части.

AUDIO IN

L →

R →

AUDIO IN разъемы (Вход звуковой частоты)

Эти AUDIO IN L & R разъемы могут быть использованы для подключения звуковых каналов ряда оборудования, включая видеомагнитофоны, видеокамеры, спутниковые ресиверы, DVD-плееры или игровые консоли.

CI →

CI разъем

Этот разъем может быть использован для просмотра зашифрованных каналов цифрового телевидения посредством установки единого интерфейсного модуля и карты, предоставленной оператором цифрового телевидения.

AC IN ~ →

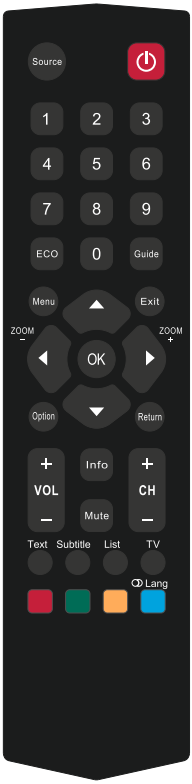
AC In разъем (вход)

Это гнездо может использоваться для подключения сетевого кабеля

Функция кнопок пульта ДУ

Большинство функций вашего телевизора доступны через меню, которые появляются на экране. Пульт дистанционного управления предназначен для навигации по меню и для настройки всех основных параметров телевизора.

Примечание: ***Цифры и иллюстрации в этом руководстве по эксплуатации приведены только для справки и могут отличаться от фактического. Некоторые функции могут недоступны в соответствии с источником DTV. И DTV не доступен для определенной модели***



MUTE	Включение или выключение звука.
⏻	Выключение телевизора или перевод телевизора. в режим ожидания.
0-9	Ввод чисел (выбор номера канала).
Info	Отображение информации о текущей программе или входе.
Return	Возврат к предыдущему каналу.
Source	Выбор источника входного сигнала.
Menu	Вызов меню.
▲▼◀▶	Кнопки навигации по меню.
OK	Подтверждение выбранной функции или параметров меню.
Option	Настройка функции записи.
Exit	Выход из системы меню
VOL +/-	Увеличение/уменьшение уровня громкости.
CH +/-	Переключение каналов на следующий или предыдущий.
ECO	Нажмите, чтобы войти в меню Time Shift. (Доступен только в режиме DTV)
ZOOM +/-	Не поддерживается.
Guide	Показать информацию цифровой программы
Text	Телетекст—к меню языков.
List	Отображение списка каналов.
TV	Быстрый переход в режим TV.

Цветные кнопки

Красная кнопка (Red button)	Включение записи на USB носитель. При соответствующем режиме, нажмите на нее, чтобы войти в правильную функцию в виде подсказки.
Зеленая кнопка (Green button)	Выключение записи. При соответствующем режиме, нажмите на нее, чтобы войти в правильную функцию в виде подсказки.
Желтая кнопка (Yellow button)	Удаление всех ранее записанных программ. При соответствующем режиме, нажмите на нее, чтобы войти в правильную функцию в виде подсказки.
Голубая кнопка (Blue button)	Изменение размера изображения. При соответствующем режиме, нажмите на нее, чтобы войти в правильную функцию в виде подсказки.

Включение

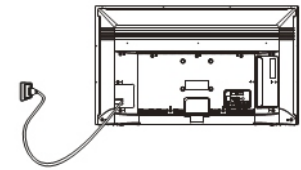
Следуйте инструкции на этой странице как подготовить на телевизор и пульте дистанционного управления, прежде чем переходить к следующей странице, которая описывает настройку телевизионных каналов.

1. Вставьте две батареи AAA в пульт дистанционного управления.
   Меры предосторожности при использовании батареек:
   - Используйте только батареи указанного типа.
   - Убедитесь, что вы используете правильную полярность батарей.
   - Не смешивайте новые и использованные батареи.
   - Не используйте перезаряжаемые батареи.
   - Не подвергайте батареи чрезмерному нагреванию под воздействием солнечных лучей, огня и т. п.), не бросайте их в огонь, не перезаряжайте и не вскрывайте их, так как это может привести к вытеканию электролита или взрыву.
   - Извлекайте батарейки из пульта ДУ, если Вы не используете его в течение длительного периода времени.

2. Подключите сетевой шнур сначала к телевизору, затем к сетевой розетке.

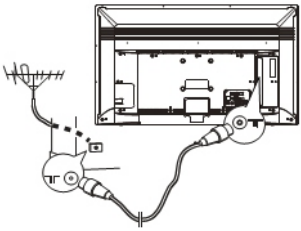
***Примечание**: не подключайте сетевой шнур к сетевой розетке, если он не подключен к телевизору.*
Ваш телевизор должен быть подсоединен только к источнику переменного тока. Он не должен быть подключен к источнику постоянного тока. Если нарушена изоляция сетевого шнура, не подключайте его к сетевой розетке, так как есть риск поражения электрическим током.

Примечание: цифры представлены только для примера, расположение разъема питания телевизора может отличаться в зависимости от модели.



3. Подключите кабель наружной антенны к разъему RF на задней панели телевизора.
   Разъем антенны(75 OHM-VHF/UHF кабель) может использоваться для подключения внешней антенны или другого источника телевизионного сигнала.

***Примечание**: если вы хотите получить сигнал от внешней антенны или кабельного телевидения, пожалуйста, подключите коаксиальный кабель к разъему RF на задней панели телевизора.*



4. Если телевизор подключен к сети, то он будет находится либо во включенном режиме либо находиться в режиме ожидания. Если индикатор Power светится, телевизор находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку ⏻ на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор.

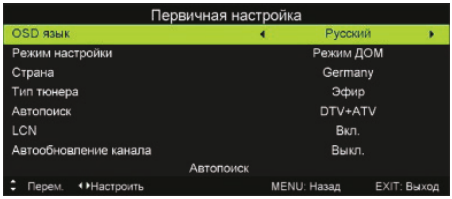
Выключение

- Для перевода телевизора в режим ожидания, нажмите кнопку ⏻ на пульте дистанционного управления. Телевизор остается включенным, но с низким потреблением энергии.
- Чтобы выключить телевизор, отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки..

Начальная настройка

Начальная настройка заключается в выборе и установке всех требующихся параметров, для поиска и хранения всех доступных каналов. Убедитесь, что телевизор включается и выполните все действия, указанные в дальнейшем.

Первый раз, когда вы включаете телевизор, включена настройка First Time (Первичная Настройка), откроется мастер, который проведет вас через процесс начальной настройки.

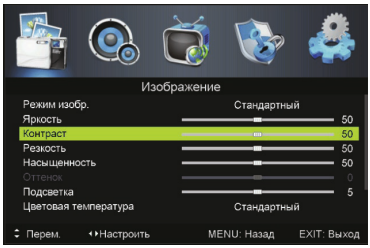


Нажмите кнопку вверх или вниз, чтобы выбрать **Автопоиск** и нажмите кнопку **OK** для правильного направления автоматического поиска. Все доступные ТВ программы сохраняются. Эта операция занимает несколько минут. На дисплее отображается ход поиска и количество обнаруженных каналов.
Примечание: ***для того. чтобы предотвратить прерывание процесса настройки канала, дождитесь появления сообщения, указывающего, что настройка завершена.***

На этом шаге вы можете также выбрать команду **Выход**, чтобы пропустить процесс поиск канала . Но когда вы включите телевизор в следующий раз, подсказка на экране будет напоминать вам сделать сканирование каналов в первую очередь.
Примечание: ***Фунция памяти не удовлетворяет MEPS сертификации, рекомендуют выбрать Home.***

Использование системы меню

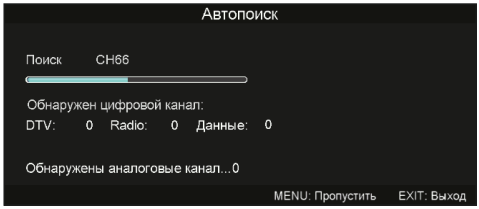
В этом разделе рассматриваются меню вашего телевизора. Каждое меню подробно изложено, чтобы помочь вам получить максимальное удовлетворение от Вашего телевизора.



Для того, чтобы получить доступ к системе меню:
1. Нажмите кнопку Меню для отображения главного меню.
2. Нажмите на левую или правую кнопки со стрелками, чтобы выбрать нужный пункт, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть соответствующее подменю.
3. В подменю используйте кнопки вверх или вниз для выбора опций меню, используйте кнопки влево или вправо, чтобы установить функции или изменения значений. С помощью кнопки **OK**, чтобы активировать настройку. С помощью кнопки **OK** или вправо, чтобы открыть соответствующее подменю.
4. Нажмите кнопку Меню для возврата к предыдущему меню или нажмите выход, чтобы закрыть меню.

Автоматическое сканирование (поиск)

Эта опция позволяет телевизору искать, находить и хранить все доступные аналоговые и цифровые каналы. Выполните все действия, описанные ниже.



1. Нажмите кнопку **Меню**. чтобы отобразить главное меню и выберите **канал >Тип тюнера (антенна, кабель),** а затем нажмите кнопку влево или вправо, чтобы выбрать тип тюнера.
2. Выберите **Auto Scan**, затем нажмите кнопку **OK** или вправо
3. Выберите пункт **DTV и ATV** (или **DTV** или **ATV**), затем нажмите кнопку вверх / вниз для выделения **Пуск,** нажмите кнопку **OK** или вправо, чтобы начать автоматический поиск .

Поиск может занять несколько минут. В течение процесса, вы можете нажать кнопку **Menu** или **Exit** для выхода.

Автоматическое обновление

Это позволяет обновлять все доступные каналы, не изменяя сортировку существующих каналов. (Доступен только в Режиме DTV)

1. Откройте меню канала, нажмите вверх или вниз кнопки, чтобы выделить каналы автоматического обновления.
2. Нажмите кнопку влево или вправо, чтобы выбрать **Вкл / Выкл** для обновления каналов.

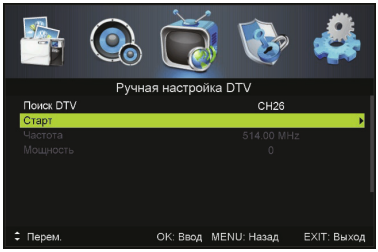
Ручное аналоговое сканирование

1. Откройте меню канала, нажмите кнопки вверх или вниз, чтобы выделить ручное сканирование, нажмите **OK** или правую кнопку, чтобы войти. Затем \ нажмите вверх или вниз кнопки, чтобы выделить **аналоговое Ручное сканирование**, нажмите кнопку **OK** или вправо ,чтóбы войти.
2. Нажмите вверх / вниз / влево / вправо направления и номер кнопок для установки, а затем нажмите вверх или вниз кнопки для выбора **Пуска**. Нажмите кнопку **OK** или вправо для поиска.
3. Нажмите кнопку Меню для возврата к предыдущему меню или нажмите Выход, чтобы закрыть меню.

Ручной поиск эфирных каналов

Позволяет начать ручной поиск доступных каналов от текущей частоты или любой частоты. (только для цифровых каналов)

1. Откройте меню каналов, нажмите кнопки **вверх или вниз**, чтобы выделить функцию ручного сканирования, нажмите **OK** или **правую** кнопку, чтобы войти. Нажмите кнопки **вверх или вниз,** чтобы выделить **Цифровое ручное сканирование**, нажмите кнопку **OK** или **вправо**, чтобы войти.
2. Нажмите кнопку в**лево или вправо**, чтобы выбрать частоту или использовать цифровые кнопки для ввода канала, затем выберите **Пуск**, нажмите кнопку OK или вправо к поиску.
3. После завершения поиска, нажмите кнопку **Меню,** чтобы вернуться.



Ручной поиск каналов кабельного телевидения

1. Откройте меню канала, нажмите кнопку вверх или вниз для выбора Тип тюнера, нажмите кнопку влево или вправо, чтобы выбрать кабель.
2. Нажмите кнопку вверх или вниз, чтобы выделить ручное сканирование, нажмите кнопку **OK** или кнопку правильного направления, чтобы войти. Нажмите кнопки вверх или вниз, чтобы выделить цифровое ручное сканирование, нажмите кнопку **OK** или вправо, чтобы войти.
3. Используйте цифровую клавишу для ввода частоты, затем выделите кнопку **Пуск,** нажмите кнопку или кнопку правильного направления для поиска. Когда поиск завершён, нажмите кнопку Меню, чтобы вернуться.

Редактирование списка каналов

После автоматического поиска каналы организованы в заданный порядок. Вы можете пропустить каналы и удалять каналы.

Пропустить каналы: если канал был сохранен дважды или его прием плохой, вы можете просто пропустить его.
Пропущенные каналы не могут быть выбраны нажатием кнопки **CH+/CH-.**
Отображение меню канала, нажмите вверх или вниз кнопки, чтобы выделить редактирование канала. Нажмите кнопку **OK** или кнопку **влево/вправо**, чтобы войти.
Нажмите кнопку вверх или вниз, чтобы выбрать канал и нажмите на зелёную кнопку, чтобы пропустить.

Удаление каналов: Нажмите кнопку вверх или вниз для выбора канала, а затем нажмите красную кнопку для удаления.

Перемещение каналов: Нажмите вверх или вниз кнопку для выбора канала, а затем нажмите синюю кнопку, чтобы выбрать его, нажмите кнопку вверх или вниз для перемещения курсора.

Переименование каналов: (только в ATV)
Нажмите вверх или вниз кнопку, чтобы выделить канал, а затем нажмите желтую кнопку для входа. Нажмите красную кнопку, чтобы очистить название канала. Затем нажмите вверх / вниз / кнопку влево / вправо, чтобы выделить букву, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы войти.

Настройка изображения

Меню для регулировки изображения используются для получения оптимального изображения в соответствии с вашими предпочтениями, типами программ, которые вы смотрите. Для отображения главного меню, нажмите кнопку изображение, а затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения. Параметры изображения, как показано ниже:

Примечание: ***некоторые опции могут быть недоступны для отдельных источников сигнала.***

Режим изображения: используют кнопку влево или вправо для прокрутки предварительных настроек изображения настроек: **стандартный, динамический, мягкий, личный.**

Яркость: регулируют яркость изображения.

Контраст: регулируют разницу между светом и темными областями изображения.

Насыщенность: регулируют насыщенность цвета.

Четкость: регулируют четкость краев картинки.

Подсветка: Пользователь может настроить подсветку в соответствии со своими предпочтениями вручную, он может настроить оттенки серого цвета. Это не влияет на контрастность изображения.

Цветовая температура: настройка цветовой температуры картинки. С помощью кнопки влево или вправо можно установить более теплую или холодную цветовую температуру.

Формат: использует кнопку влево или вправо для выбора размеров изображения.
Примечание: ***рекомендуется использовать полноэкранный режим. Не используйте режим отображения с черными полосами по обеим сторонам изображения (например, 4: 3) в течение длительного времени, в противном случае на экране телевизора могут произойти необратимые изменения цветности изображения.***

Начальные настройки: нажмите кнопку **OK** или кнопку навигации для вызова подменю.
NR (шумоподавление): эта настройка уменьшает статические или любого другого вида помехи на изображении Эта функция особенно полезна для обеспечения более четкого изображения при слабых уровнях аналогового сигнала. Нажмите кнопку влево или вправо, чтобы выбрать один между этими вариантами: **Выкл / Слабый / Средний / Сильный.**

Динамическая контрастность: эта опция позволяет поддерживать контрастность изображения в автоматическом режиме.включается на эту опцию, чтобы настроить контраста автоматически. Нажмите левую или правую кнопку для выбора между этими вариантами: **On / Off.**

Примечание: ***некоторые опции могут появиться в следующей странице. Меню изображения, вы можете нажать кнопку вверх или вниз для переключения.***

Регулировка звука

Для отображения главного меню, нажмите кнопку **Меню** и выберите звук, а затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения. Меню звука появляется со следующими опциями:

Режим звука:
- Режим звука: с помощью кнопки влево или вправо для выбора типа звука из списка: Стандартный, Кино, Музыкальный и личный.
- ВЧ и НЧ: использовать влево или вправо кнопку для регулировки уровня низкочастотных и высокочастотных составляющих звукового сопровождения.
Баланс: с помощью кнопки влево или вправо, чтобы сбалансировать звук между левым и правым громкоговорителями.
Описание аудио (доступно только в режиме DTV): Нажмите кнопку OK или кнопку навигации, чтобы отобразить его подменю:
- Режим: Нажмите кнопку влево или вправо, чтобы установить **включение / выключение** режима.
- Громкость: Нажмите кнопку влево или вправо, чтобы настроить громкость.
Объемный звук: с помощью кнопки влево или вправо для включения или выключения объемного звука.
Установка эквалайзера: Выделите настройку эквалайзера, затем нажмите кнопку **OK** или вправо кнопку для входа.

Режим эквалайзера: Off / Поп / Рок / Джаз. Пользователь может также использовать кнопку влево или вправо, чтобы настроить уровень каждой частоты.

SPDIF: С помощью кнопки влево или вправо, чтобы выбрать формат для выхода SPDIF.

Тип звука (доступен только в режиме DTV): использовать левую или вправо кнопки, чтобы выбрать тип звука из списка.
AVL: выберите режим **Вкл..** Функция позволяет поддерживать громкость на определенном уровне при просмотре рекламы и ТВ программ.

***Примечание:** предлагаемые варианты зависят от программы, которую вы смотрите.*

Выбор источника сигнала

Нажмите кнопку **Источник (SOURCE)** на пульте ДУ управлении, войдите в меню **Источника** напрямую.
1.Нажмите кнопку вверх или вниз, чтобы выбрать источник по вашему желанию.
***Примечание:** доступный источник может отличаться в зависимости от модели.*

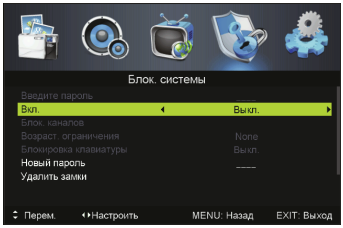
2. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбора.

Использование системы блокировки

Это меню может контролировать специальную функцию для каналов телевизора.
Примечание: ***необходимо ввести пароль перед входом в блокировку меню.***

Войдите в главное меню, нажав кнопку **Меню** и выберите систему блокировки, а затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения. Далее нажмите цифровые кнопки, чтобы ввести пароль Для доступа в меню блокировки. Код по умолчанию **0000**. И супер пароль **8899**. Если вы забыли свой код, введите это для переопределения существующих кодов.

Варианты блокировки, как показано ниже:



Блокировка каналов: эта опция позволяет заблокировать определенный телевизионный канал. Выделите **Блокировку** каналов, нажмите кнопку **OK** или правую кнопку, чтобы отобразить меню блокировки канала. С помощью кнопки вверх или вниз выберите определенный ТВ канал, который вы хотите заблокировать, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы заблокировать.
Для разблокировки используйте ту же операцию.

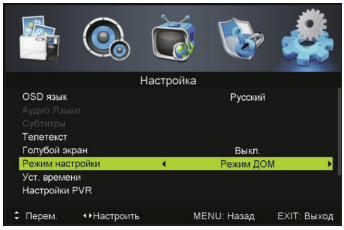
Возрастной рейтинг: эта опция позволяет установить рейтинг к программе. Выделите **Возрастной рейтинг.** Затем с помощью кнопки влево или вправо установите возрастной рейтинг.

Блокировка кнопок управления ТВ: эта функция позволяет заблокировать кнопки управления на ТВ, нажмите кнопку влево или вправо, чтобы выбрать **Вкл.**

Новый пароль: эта опция позволяет изменить пароль. Нажмите цифровые кнопки для ввода нового пароля дважды, чтобы установить новый пароль.

Удаление замка (снятие блокировки): эта функция позволяет инициализировать систему блокировки. Нажмите **OK** или кнопку вправо для инициализации системы блокировки.

Настройка

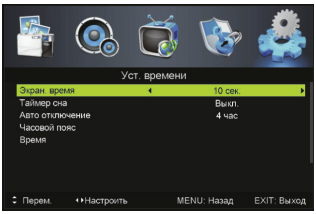


Язык экранного меню (OSD): Используйте кнопку влево или вправо, чтобы выбрать язык экранного меню.

Аудио Языки: использовать **OK** или кнопку вправо, чтобы войти.

Установки времени

Меню настройки позволяет установить часовой пояс на ваш телевизор, чтобы запрограммировать для автоматического выключения таймера. Для показания главного меню, нажав **Меню**. Выберите настройки и нажмите кнопку **OK** для подтверждения. Варианты настройки времени как показано ниже:



Экранный таймер: С помощью кнопки влево или вправо для установки времени экранного меню.

Таймер сна: задает период времени, по истечении которого телевизор переходит в режим ожидания. Используйте влево или вправо кнопки, чтобы установить период (240 минут максимум) Чтобы отключить эту функцию, выберите **Выкл.**

Автовыключение: Нажимает кнопку влево или вправо, чтобы выбрать время для автоматического перехода ТВ в режима ожидания.

Часавой пояс: с помощью кнопки вверх или вниз для направления, выберите местный часовой пояс.

Время: нажмите кнопку **OK** или кнопку вправо для отображения возможных вариантов.

Автоматическая синхронизация: используйте кнопки влево или вправо, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**
Если выбран режим **Вкл.**, то ТВ получит и установит время автоматически из DTV сигнала, которое не может быть изменено. При выборе **Выкл.**, вам следует установить дату и время вручную. Выделите дату или время, нажмите кнопку **OK,** чтобы войти, а затем используйте кнопки навигации для настройки времени и даты.

Таймер отключения питания: Используйте влево или вправо кнопку для выбора Вкл или Выкл. При выборе Вкл, выделите время, нажмите кнопку **OK**, чтобы войти, используйте влево или вправо для выбора входного пространства, а затем использовать вверх или вниз кнопку для настройки времени и даты.

Субтитры: эта функция позволяет выбрать субтитры для каналов цифрового телевидения. Выбор вариантов субтитров, нажмите кнопку **OK** или кнопку вправо, чтобы отобразить подменю.

Режим: нажмите кнопку влево или вправо для включения или выключения субтитров.

Субтитры Основного и Дополнительного языка: нажмите кнопку влево или вправо, чтобы выбрать тип субтитров. Для людей с нарушением слуха вы можете выбрать субтитры на необходимом вам языке.

Режим настройки: с помощью кнопок влево или вправо для выбора режима **Home** или **Store** (Сохранение). Режим **Home** по умолчанию.
В режиме сохранения, вы можете настроить режим изображения.

Телетекст: нажмите кнопку **OK** или вправо для ыбора Языка цифрового телетекста.

Язык страницы : выберите правильный тип языка, на котором будет отображаться телетекст.

Возврат к заводским установкам:
Для того чтобы вернуть настройки ТВ на заводские установки по умолчанию.
1. Выберите настройки, а затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
2. Выберите перестановку или нажмите кнопку **OK** или кнопку вправо для входа.
3. Нажмите кнопку влево или вправо, чтобы выбрать **ДА** или **НЕТ.**
   Примечание: ***Выберите ДА, телевизор будет переустановлен на заводские настройки. Выберите Нет, телевизор вернется в предыдущее меню.***

Синий экран
Нажмите кнопку влево или вправо, чтобы выбрать значение **Вкл.** или **Выкл.**

Функции USB

Первоначальная настройка
Нажмите кнопку **OK** или правую кнопку для выбора входа.

Ваш телевизор оснащён разъемом USB, который позволяет вам просматривать фотографии, слушать музыку или смотреть видео, хранящиеся в USB устройстве.
Поддерживаемые форматы файлов:
Фото: JPEG
Музыка: Mp3
Кино: AVC, H.264, MPEG 1/2/4, Divx…
Текст: TXT

Примечание: ***некоторые USB устройства, такие как цифровые камеры или мобильные телефоны не являются полностью совместимыми со стандартом USB 2.0, поэтому они не могут работать с ТВ с функцией мультимедийного проигрывателя. Не все USB устройства совместимы с функцией USB фтелевизора.***

Когда устройство USB обнаружено, ТВ показывает **«USB вставлено»**. Для выбора носителя вручную нажмите источник сигнала на пульте ДУ и выберите **Мультимедиа.**

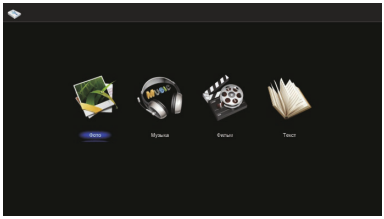


Фото
Для отображения фотографий :
1. Выберите **Мультимедиа > Фото,** а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в основной список файлов.
2. В основном списке файлов, используйте кнопки навигации, чтобы выбрать фотографию или внутреннюю папку.
3. Выберите внутреннюю папку, нажмите кнопку **OK,** чтобы открыть папку.
4. С помощью кнопок навигации, выберите фото из содержащихся в папке.
5. Выберите фотографию, нажмите кнопку **OK,** чтобы посмотреть, и слайд-шоу начинается с выбранной фотографии. Нажмите кнопку **OK,** чтобы приостановить слайд-шоу, если вы хотите повернуть приостановленную фотографию. Нажмите жёлтую кнопку, чтобы отобразить **Быстрое меню** в режиме просмотра. Вы можете выбрать интервал времени и другой режим воспроизведения и т.п..
6. Нажмите соответствующие кнопки на пульте ДУ, чтобы выполнять доступные функции, показанные в нижней части экрана телевизора.

Музыка
Для воспроизведения музыки:
1. Выберите **Мультимедиа > Музыка**, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в основное содержание списка файлов.
2. С помощью кнопок навигации, выберите песню из содержимого списка таким же образом, как и функция отображения фото.
3. Выберите песню, нажмите кнопку **OK**, автоматическое воспроизведение начинается с выбранной композиции. Нажмите жёлтую кнопку для отображения меню музык. Вы можете выбрать другой режим воспроизведения.
4. Нажмите соответствующие кнопки на пульте ДУ для выполнения доступных функций, показанных в нижней части экрана телевизора.

Кино
Для просмотра видео, если доступно:
1. Выберите **медиа > Movie**, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в основное содержание файлов.
2. С помощью кнопок навигации, выберите видео из основного списка файлов.
3. Выберите видео, нажмите кнопку **OK**, чтобы посмотреть, и автоматическое воспроизведение начинается с выбранного видео. Нажмите жёлтую кнопку для отображения меню видео. Вы можете выбрать другой режим воспроизведения.
4. Нажмите соответствующие кнопки на пульте ДУ для выполнения доступных функций, показанные на функции в нижней части экрана телевизора.

Текст
Чтобы прочитать текст, если доступно:
1. Выберите **MEDIA > Текст**, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в основное содержание списка файлов.
2. С помощью кнопок навигации выберите текст из списка файлов, точно так же, как и функция отображения фото.
3. Выберите текст, нажмите кнопку **OK**, чтобы читать. Нажмите жёлтую кнопку для отображения меню текста. Вы можете выбрать тип кодирования.
4. Нажмите соответствующие кнопки на пульте ДУ для выполнения доступных функции, показанных в нижней части экрана телевизора.

PVR (Персональный видеорекордер)
Позволяют записывать ваши любимые программы DTV. Перед тем, как использовать функцию, подключите запоминающее устройство USB к телевизору. Выберите **Меню> Настройки> Настройки PVR,** затем нажмите кнопку **OK** или кнопку вправо для ввода настройки PVR.

Диспетчер файлов.
Вы можете просмотреть видео файлы в запоминающем устройстве USB, которое вы записали. С помощью кнопок вверх или вниз для выбора видеофайла, затем нажмите кнопку **OK**.

Список устройств: Вы можете просмотреть информацию в памяти USB.

Записи по расписанию: С помощью кнопок вверх или вниз для выбора группы, нажмите кнопку **OK**, чтобы войти. Вы можете выбрать частоту, канал, время начала, время окончания записи, затем с помощью кнопок вверх или вниз выделите функцию **Сохранения**, нажмите кнопку **OK,** чтобы сохранить запланированную запись программы.

Сдвиг по времени :
Функция позволяют записывать программу цифрового телевидения, и вы не пропустите любимую программу даже если вы уходите.
Перед тем, как использовать функцию, подключите устройство USB к телевизору в первую очередь.
Сначала, вы должны сделать установки для устройства USB.

1. Нажмите кнопку **ECO** на пульте ДУ в **Меню Time Shift** (Сдвиг по времени).
2. Нажмите кнопку влево или вправо, чтобы выбрать режим записи, и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
3. Выберите STOP, и нажмите кнопку OK, чтобы выйти из функции Сдвига по времени.

Заметки:

- Поддерживает только запоминающее устройство USB в файловой системе **FAT32** и формате **FAT16.**
- Перед тем, как подключить устройство памяти USB к телевизору, убедитесь, что вы создали резервную копию данных в устройство, чтобы избежать случайностей, которые могут привести к потере данных.
- Чем больше размер запоминающего устройства USB для **PVR** функции, тем больше вы можете записать программ.
- Некоторые файлы не могут воспроизводиться, как правило, если параметры файла превышают возможности или формат файла не поддерживается, файл повреждён, или файл не может быть декодирован.
- Не отключайте запоминающее устройство USB, когда система считывает файл или во время передачи данных, в противном случае система или устройство может быть повреждено.
- Мы рекомендуем вам использовать USB-устройство со свободным объемом не менее **1 Гб**, скорость диска более, чем **5.0M /сек**.
- При попытке изменения канала во время **PVR** и **Свига по времени**, сразу же получите сообщение, чтобы выбрать **Да** или **Нет**. Вы можете выбрать **Да**, чтобы выйти из **PVR** или **Сдвига по времени** и выполнить изменение канала.

Устранение неполадок

Большинство проблем, с которыми Вы можете столкнуться при эксплуатации телевизора, перечислены ниже.

Отсутствие изображение, отсутствие звука

1. Проверьте работу предохранителя или автоматического выключателя.
2. Подключите к розетке другое устройство для того, чтобы убедиться в ее исправности.
3. Плохой контакт вилки сетевого шнура и сетевой розетки.
4. Проверьте источник сигнала.

Отсутствие цвета

1. Измените систему цвета телевидения.
2. Отрегулируйте цветовую насыщенность.
3. Переключите на другой канал. Черно-белое изображение может транслироваться.

Пульт дистанционного управления не работает

1. Замените элементы питания.
2. Элементы питания установлены ненадлежащим образом.

Отсутствие изображения, хороший звук

1. Настройте яркость и контраст.
2. Возможны неполадки при трансляции.

Хорошее изображение, отсутствие звука

1. Нажмите кнопку **Vol+** для увеличения громкости.
2. Отключен звук. Для включения звука нажмите кнопку **MUTE**.
3. Измените систему звука.
4. Возможны неполадки при трансляции.

Рябь на экране

Как правило, оно вызвано местными помехами – автомобилями, лампами дневного света и фенами. Отрегулируйте антенну, чтобы минимизировать помехи.

Экран снежит, наличие помех

Если антенна находится в зоне неуверенного телевизионного сигнала, где сигнал очень слабый, изображение на экране телевизора может быть ухудшено точками. При крайне слабом сигнале необходимо установить специальную антенну для улучшения приема сигнала.

1. Отрегулируйте положение и направление уличной или комнатной антенны.
2. Проверьте подключение антенны.
3. Точная настройка канала.
4. Переключите на другой канал. Возможны неполадки при трансляции.

Темные пятна, мерцание, сдвинутое изображение

Появление темных пятен или горизонтальных полос, мерцающее или сдвинутое изображение. Это, как правило, вызвано помехами от системы зажигания автомашин, неоновых ламп, электродрелей или других электроприборов.

Тень

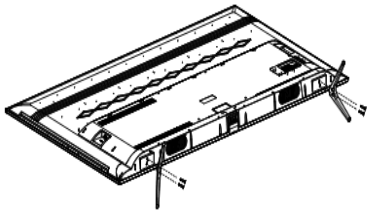
Наличие теней вызвано прохождением телевизионного сигнала двумя путями. Один путь – прямой, а другой – отражается от высоких зданий, холмов или других объектов. Изменение направления или положения антенны может улучшить прием сигнала.

Радиочастотные помехи

Данные помехи вызывают движущуюся рябь или диагональные полосы в некоторых случаях – потерю контрастности изображения. Необходимо определить и устранить источник радиоволн.

Примечание: ***Для того, чтобы Вы могли получать лучший визуальный обзор, пожалуйста, перед использованием удалите все этикетки с передней панели и экрана телевизора .***

Установка основания опоры телевизора



Для того чтобы установить телевизор, закрепите на корпус телевизора основание опоры (опорные ножки) винтами, которые прилагаются в комплекте.

Комплектация

1. ЖК-телевизор ..... 1шт.
2. Шнур сетевой ..... 1шт.
3. Основание опоры (компл.) ..... 1шт.
4. Комплект крепежных элементов..... 1шт.
5. Пульт ДУ ..... 1шт.
6. Элемент питания ..... 2шт.
7. Руководство по эксплуатации ..... 1шт.
8. Талон гарантийный ..... 1шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система звука принимаемого сигнала	D/K, B/G, I, NICAM	Источник питания	110-242 В~, 50/60 Гц
Система цветности принимаемого сигнала	SECAM, PAL	Параметры электросети	110-242 В~, 50/60 Гц

Модель	Model	LED28D2900	LED32D2900	LED40D2900	LED43D2900	LED49D2900
Максимальный размер изображения	Screen size	28"	32"	40"	43"	49"
Формат сигнала	Format of signal	DVB-C/T/T2	DVB-C/T/T2	DVB-C/T/T2	DVB-C/T/T2	DVB-C/T/T2
Степень яркости	Brightness	200 cd/m2	240 cd/m2	250 cd/m2	280 cd/m2	270 cd/m2
Разрешение	Resolution	1366x768	1366x768	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Угол обзора (CR=>10)	Viewing angles	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°
Мощность звука	Sound Power	5 Вт x 2	5 Вт x 2	8 Вт x 2	8 Вт x 2	8 Вт x 2
Потребляемая мощность	**Power Consumption**	40 Вт	45 Вт	75 Вт	75 Вт	110 Вт
Вес	N.Weight	3.6 кг	4.5 кг	6.6 кг	7.6 кг	11.5 кг
Формат экрана	Aspect ratio	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Удельная мощность рабочего режима:	**Specific power of working mode:**	0.0191Вт/см^2	0.0165Вт/см^2	0.0147Вт/см^2	0.0151Вт/см^2	0.0169Вт/см^2
Потребляемая мощность в режиме ожидания:	**Power Consumption of standby mode:**	≤ 0.5Вт	≤ 0.5Вт	≤ 0.5Вт	≤ 0.5Вт	≤ 0.5Вт
Потребляемая мощность в выключенном режиме:.....	**Power Consumption in off mode:**	0 Вт	0 Вт	0 Вт	0 Вт	0 Вт

Технические характеристики, функции и комплект поставки могут отличаться от приведенных в настоящей «Инструкции по эксплуатации» вследствие модернизации телевизоров заводом-изготовителем.

Видеофайлы AVI и MKV могут содержать различные видео и аудио потоки, формат которых не поддерживается телевизором. В этом случае файл AVI или MKV воспроизводиться не будет.

СРОК СЛУЖБЫ ТЕЛЕВИЗОРА 5 ЛЕТ.