



## OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

# LG OLED TV

---

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.



\* M F L 7 1 6 8 9 2 1 0 \*

(2007-REV01)

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

## Warning! Safety Instructions



**CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK**

**DO NOT OPEN**



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

 This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

 This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING : TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

- TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.
  - **Do not place the TV and/or remote control in the following environments:**
    - Keep the product away from direct sunlight.
    - An area with high humidity such as a bathroom.
    - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat.
    - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil.
    - An area exposed to rain or wind.
    - Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g., on shelves above the unit).
    - Near flammable objects such as gasoline or candles, or expose the TV to direct air conditioning.
    - Do not install in excessively dusty places.
- Otherwise, this may result in fire, electric shock, combustion/explosion, malfunction or product deformation.

### • Ventilation

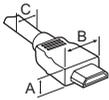
- Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase.
- Do not install the product on a carpet or cushion.
- Do not block or cover the product with cloth or other materials while unit is plugged in.
- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot.
- Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the device.
- Do not move the TV whilst the Power cord is plugged in.
- Do not use a damaged or loosely fitting power cord.
- Be sure to grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.
- Do not connect too many devices to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock.
- **Disconnecting the Device from the Main Power**
  - The power plug is the disconnecting device. In case of an emergency, the power plug must remain readily accessible.
- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.
- **Outdoor Antenna Grounding** (Can differ by country):
  - If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below. An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur.

- **Grounding** (Except for devices which are not grounded.)
    - TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet. Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock.
  - Never touch this apparatus or antenna during a lightning storm. You may be electrocuted.
  - Make sure the power cord is connected securely to the TV and wall socket if not secured damage to the Plug and socket may occur and in extreme cases a fire may break out.
  - Do not insert metallic or inflammable objects into the product. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the customer service.
  - Do not touch the end of the power cord while it is plugged in. You may be electrocuted.
  - **If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local customer service.**
    - The product has been damaged.
    - If water or another substance enters the product (like an AC adapter, power cord, or TV).
    - If you smell smoke or other odors coming from the TV
    - When lightning storms or when unused for long periods of time.

Even the TV is turned off by remote control or button, AC power source is connected to the unit if not unplugged in.
  - Do not use high voltage electrical equipment near the TV (e.g., a bug zapper). This may result in product malfunction.
  - Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Accidental fire or electric shock can occur. Contact your local customer service for service or repair. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.
  - Use only an authorized attachments / accessories approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction, or product damage.
  - Never disassemble the AC adapter or power cord. This may result in fire or electric shock.
  - Handle the adapter carefully to avoid dropping or striking it. An impact could damage the adapter.
  - To reduce the risk of fire or electrical shock, do not touch the TV with wet hands. If the power cord prongs are wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.
- **Batteries**
    - Store the accessories (battery, etc.) in a safe location out of the reach of children.
    - Do not short circuit, disassemble, or allow the batteries to overheat. Do not dispose of batteries in a fire. Batteries should not be exposed to excessive heat.
    - Caution : Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
  - **Moving**
    - When moving, make sure the product is turned off, unplugged, and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger TVs. Do not press or put stress on the front panel of the TV. Otherwise, this may result in product damage, fire hazard or injury.
  - Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
  - Do not allow an impact shock, any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.
  - Do not press strongly upon the panel with a hand or a sharp object such as a nail, pencil, or pen, or make a scratch on it. It may cause damage to screen.
  - **Cleaning**
    - When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft/dry cloth. Do not spray water or other liquids directly on the TV. Do not clean your TV with chemicals including glass cleaner, any type of air freshener, insecticide, lubricants, wax (car, industrial), abrasive, thinner, benzene, alcohol etc., which can damage the product and/or its panel. Otherwise, this may result in electric shock or product damage.

## Preparing

- If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.
- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The device must be easily accessed to a location outlet near the access. Some devices are not made by turning on / off button, turning off the device and unplugging the power cord.
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 8 mm thick, 18 mm width and 8 mm a wire diameter. Use an extension cable that supports USB 2.0 or higher if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.



\* A ≤ 8 mm

\* B ≤ 18 mm

\* C ≤ 8 mm

- Use a certified cable with the HDMI logo attached.
- If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur.
- Recommended HDMI Cable Types
  - Ultra High Speed HDMI®/™ cable (3 m or less)

## Separate Purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification. Contact your dealer to buy these items. These devices only work with certain models.

The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

### Magic Remote Control

#### MR20GA

Check whether your TV model supports Bluetooth in the Wireless Module Specification to verify whether it can be used with the Magic Remote.

### Stand

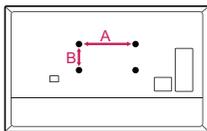
(Depending on model)

Stand	Model
AN-GXDV55	OLED55GX*
AN-GXDV65	OLED65GX*
AN-GXDV77	OLED77GX*

## Wall Mounting Bracket

(Depending on model)

Make sure to use screws and wall mount bracket that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.



<b>Model</b>	OLED55/65/77GX*
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	300 x 300
<b>Standard screw</b>	M6
<b>Number of screws</b>	4
<b>Wall mount bracket</b>	OLW480B

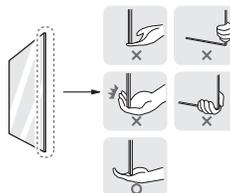
## Lifting and moving the TV

Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

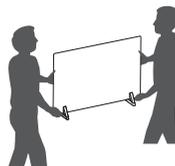
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- Hold the side and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area.



- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.

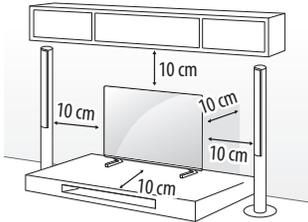


- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
  - When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
  - Do not apply excessive pressure to cause flexing / bending of frame chassis as it may damage screen.
  - When handling the TV, be careful not to damage the protruding buttons.
- ⚠
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
  - When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.

## Mounting on the Table

1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.

- Leave a 10 cm (minimum) space from the wall for proper ventilation.



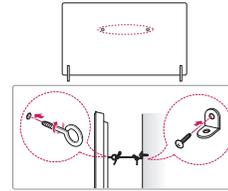
(Depending on model)

2 Connect the power cord to a wall outlet.



- Do not apply foreign substances (oils, lubricants, etc.) to the screw parts when assembling the product. (Doing so may damage the product.)
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.
- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damage or injuries caused by using unapproved items are not covered by the warranty.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.) Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.
- When installing on a cabinet or a shelf using a stand, make sure its width is greater than that of the TV.

## Securing TV to the Wall



(Depending on model)

1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.

- If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.

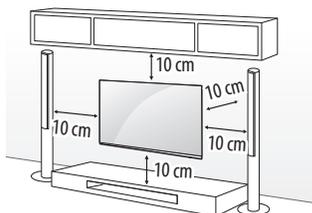
2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall. Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.

3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope. Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

## Mounting to the Wall

Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer. We recommend the use of LG's wall mount bracket. LG's wall mount bracket is easy to move with cables connected. When you do not use LG's wall mount bracket, please use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices. It is advised to connect all the cables before installing fixed wall mounts.



(Depending on model)



- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- For more information of screws and wall mount bracket, refer to the Separate purchase.
- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.
- When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by hanging the power and signal cables on the back of the TV.
- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist. This may damage the product and cause it to fall.
- When installing the Full Contact Wall Mount, the TV may not be contacted firmly against the wall due to some wall conditions.



For more information, watch the installation video on your smart device.

## Precautions for Safety

(Except for OLW480B)

- Professional installers should read this manual carefully to ensure proper installation.
- Professional installers should forward this manual to customers after installation and encourage them to read and store it in a convenient place for future reference.

After reading the installation manual, keep it in a convenient place for future reference.



- Ask a professional installer appointed by the store for installation of the product.  
Installation by someone other than a professional installer is extremely dangerous and may result in personal injury.
- Do not install the product in an unstable site that cannot withstand its weight.  
If the installation site lacks sufficient rigidity, the product may fall and cause personal injury.
- Contact a professional installer appointed by the store prior to moving or replacing the product after installation.  
Installation is a technical task and safety issues may arise if an individual attempts to install or move the product personally.
- Do not hang on the product or subject it to severe impact after installation.  
Doing so may cause the product to fall and cause personal injury.
- When installing the product on a wall, do not hang the power line or signal cables from the back of the TV.  
This can damage the cords, resulting in a fire, electrical shock or malfunction of the product.
- Be sure to wear work gloves when installing the product.
  - Installing with unprotected hands may result in injury.



- Install the product according to the instructions in the installation manual.  
Failure to install the product according to the instructions in the installation manual can result in serious personal injury or product damage.
- Be sure to have at least two people when installing the product or adjusting the product's height.  
Attempting to perform installation or adjustments personally may result in personal injury or damage to the product.
- Make sure a wall is available prior to proceeding with installation. Make use of the anchors and screws provided with the product.  
Use of any unauthorized anchors or screws may not support the product's weight, which poses safety risks.
- When drilling in the wall for installation, be sure to use drill bits and drills of the specified diameter. Follow the instructions for the hole depth.  
Drilling and installing the product in ways other than specified in the installation manual may result in an unstable installation and potential safety issues.
- Do not wipe the product with a wet towel or use any heating equipment or humidifier under the place where the product is installed.  
Liquid water or vapor may enter the product and excessive heat may cause fire, electric shock, or malfunction.
- Do not install the product near a fire sprinkler or detector, a place where vibration or shock may occur or near a high-voltage wire or power source.
- Unplug the product's power cord from the wall outlet before installing.  
Installing the product while the power cord is plugged in may result in electric shock or fire.
- Do not install the product with bare hands. Be sure to wear work gloves.  
Attempting installation without work gloves may cause personal injury.
- Connect the product with the supplied cable. Use of an unauthorized cable may result in damage by friction with the wall. Make sure to use the supplied cable gender. (This may vary by model.)

## Before Installation

(Except for 0LW480B)

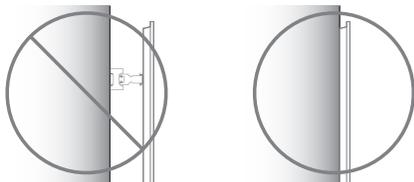
- Do not use the product for any purpose other than installing the TV on a wall.
- Avoid product damage and safety accidents caused by careless installing or use of improper or unauthorized wall mount.
- Follow the instructions in the installation manual for a convenient installation of the wall mount.
- Immediately discontinue installation and contact the service center if you cannot fully understand the installation process.  
Use a professional installer if any installation issues remain after the inquiry.
- Installation of this product on a concrete wall or wood stud is recommended. Installation of this product on other surfaces (Dry wall, plywood, bricks, etc.) is not recommended. Improper installation may result in the product falling.
- Install the product only on a vertical wall.  
Do not install on a tilted wall that exceeds building standards or on the heavily tilted wall or ceiling.  
LG is not responsible for problems caused by improper installation of the product, e.g., heavily tilted walls and ceilings.
- Check the enclosed accessories before installation. We are not responsible for any lost or damaged accessories after the inner packaging is opened.
- When an infant or small child swallows the enclosed accessories, various safety accidents such as choking may occur. Keep the enclosed accessories out of the reach of infants and children.
- When tightening screws, tighten until fully snug.  
Avoid using excessive force when tightening the screws. Doing so may damage the wall and product or reduce the rigidity or performance of the product.
- Avoid installing a TV that exceeds the specified tensile load, and do not allow any external force to be applied to the product.
- Avoid accidents by using work tools with care during installation.

## Tools for Installation

- "+" shaped screwdriver (manual or electric) / level / drill / Ø 8 mm drill bit for concrete or Ø 4 mm drill bit for steel

## Securing TV to the Wall

(Except for OLW480B)



- Please use the TV close to the wall after installation.

## How to fix anchors and screws

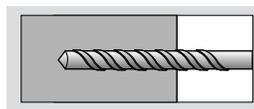
(Except for OLW480B)

Please make sure that:

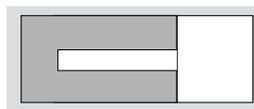
- Check that the material and thickness of the wall and finishing material comply with the installation manual. Before beginning the mounting process, you must be sure the wall is able to support the weight of the TV.
- Should use the enclosed anchors and screws on crack-free concrete walls.
- Never install the product on a plasterboard or wall made of paper or medium-density fiberboard (MDF). When it is necessary to install the product on such wall, anchor screws must be fastened to retaining walls (concrete) or wood Stud inside the finishing material.
- The wall mount should be attached to a stud. This usually will not be a problem, but depending on individual circumstances, there may be cases when the ability to mount into a stud is not possible. In this case, there are a variety of drywall anchors, such as toggle bolts, which may provide a solution. If using drywall anchors, please be sure the anchors and the wall have the ability to support the weight of your TV. Please note that the supplied anchors may not be the correct ones for your individual situation, so you should check with a local professional.
- Other unspecified walls must be capable of supporting pullout loads of over 70 kgf (686 N) and shear loads of over 100 kgf (980 N) per fastener.
- Use an  $\varnothing$  8 mm drill bit for concrete and a hammer (impact) drill or  $\varnothing$  4 mm drill bit for wood stud to drill holes.

(For installation on concrete wall)

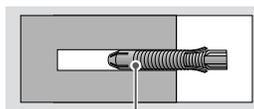
- 1 Drill holes in anchor locations with a drill bit of  $\varnothing$  8 mm to a depth of 80 mm to 100 mm.



- 2 Clean the drilled holes.

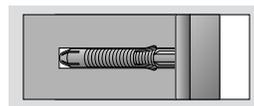


- 3 Insert the enclosed anchors for fixing the wall mount into the holes. (Use a hammer when inserting anchors.)

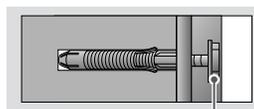


Wall mounting anchor

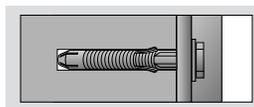
- 4 Push the wall mount support closely toward the wall to match the hole locations.



- 5 Tighten screws for fixing the wall mount to the holes. At this time, tighten the screws to a torque of between 45 kgf/cm to 60 kgf/cm.

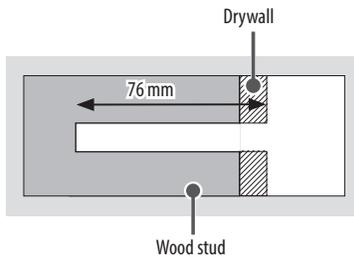


Wall mounting screw



(For installation on wood stud)

Use the  $\varnothing 4$  mm drill bit for wood to drill holes with the depth of 76 mm. (Clean the drilled hole.)

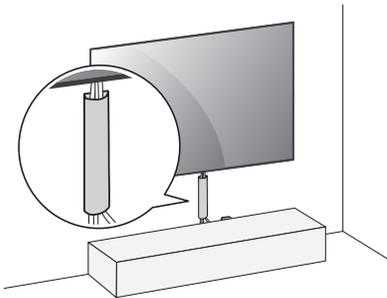


Without using the wall mounting anchor, fasten the wall mounting screw directly to the wood stud.

## After Installation



- When connecting additional cables from the sides, we recommend holding the centre of the TV horizontally or vertically and pulling the product to make sure there is sufficient distance from the wall before connecting.
- When connecting additional cables from the bottom, we recommend releasing the TV from the wall mount before connecting.
- Use cable management systems to arrange the cables at the bottom of the TV as shown below. Cable managements are not provided with the product, so purchase them separately. (For example)



- After installing the product, be sure to use it adhered to the wall.
  - Using the product while it is not adhered to the wall may damage or shake the product.

## Connections

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.

### Antenna/Cable

Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75  $\Omega$ ).

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.
- For a location that is not supported with Ultra HD broadcasting, this TV cannot receive Ultra HD broadcasts directly.

### Satellite dish

Connect the TV to a satellite dish to a satellite socket with a satellite RF cable (75  $\Omega$ ). (Depending on model)

### CI module

View the encrypted (pay) services in digital TV mode. (Depending on model)

- Check if the CI module is inserted into the PCMCIA card slot in the right direction. If the module is not inserted properly, this can cause damage to the TV and the PCMCIA card slot.
- If the TV does not display any video and audio when CI+ CAM is connected, please contact to the Terrestrial/Cable/Satellite Service Operator.

## Other connections

Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, connect the external device and the TV with the HDMI cable. Some separate cable is not provided.

### HDMI

- When connecting the HDMI cable, the product and external devices should be turned off and unplugged.
- Supported HDMI Audio format (Depending on model):  
True HD (48 kHz),  
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
-  →  → [Picture] → [Additional Settings] → [HDMI Ultra HD Deep Colour]
  - On: Support 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), 4K @ 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Off: Support 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)

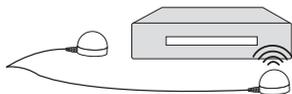
If the device connected to Input Port also supports Ultra HD Deep Colour, your picture may be clearer. However, if the device doesn't support it, it may not work properly. In that case, change the TV's [HDMI Ultra HD Deep Colour] setting to off.

### USB

Some USB Hubs may not work. If a USB device connected using a USB Hub is not detected, connect it to the USB port on the TV directly.

### IR Blaster

- Control the set-top box (cable/satellite/IP/OTT), Blu-ray/DVD player, soundbar, game consoles, etc., using the IR Blaster. (Depending on country)
  - Connect the IR Blaster cable to the TV's IR Blaster port.
  - Place both ends (one or two) of the IR Blaster in front of the external device as shown in the picture below.
  - Use universal control settings to control the device. Go to  →  → [Connection] → [Device Connection Settings] → [Universal Control Settings].
  - Secure the IR Blaster with the 3M tape provided.



## External Devices

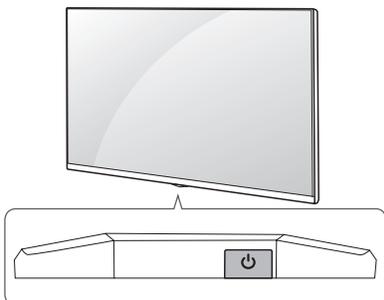
Available external devices are: Blu-ray player, HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV program on a Blu-ray/DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the [Picture] menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.
- If Ultra HD content is played on your PC, video or audio may become disrupted intermittently depending on your PC's performance. (Depending on model)
- When connecting via a wired LAN, it is recommended to use a CAT 7 cable. (Only when LAN port is provided.)

# Using Button

You can simply operate the TV functions, using the button.

ENGLISH



## Basic functions

	Power On (Press)
	Power Off (Press and Hold)
	Menu Control (Press <sup>2</sup> )
	Menu Selection (Press and Hold <sup>3</sup> )

- 1 All running apps will close, and any recording in progress will stop. (Depending on country)
- 2 You can access and adjust the menu by pressing the button when TV is on.
- 3 You can use the function when you access menu control.

## Adjusting the menu

When the TV is turned on, press the  button one time. You can adjust the Menu items using the button.

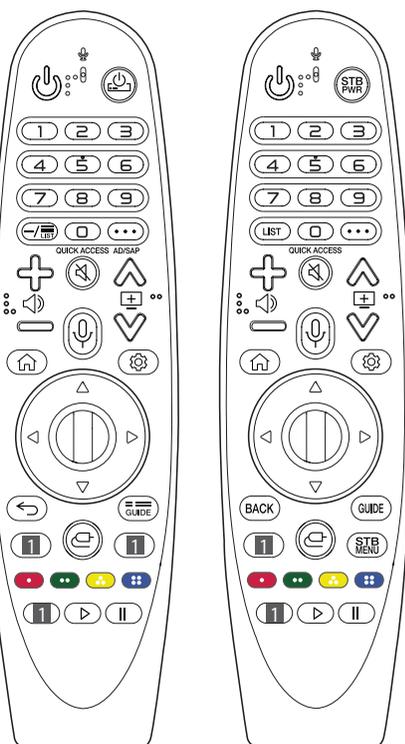
	Turns the power off.
	Changes the input source.
	Adjusts the volume level.
	Scrolls through the saved programmes.

## Using Magic Remote Control

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly.

When the message [Magic Remote battery is low. Please change the battery.] is displayed, replace the battery.

To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AA) matching the  $\oplus$  and  $\ominus$  ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. Be sure to point the magic remote toward the remote control sensor on the TV.



(Some buttons and services may not be provided depending on models or regions.)

\*\* To use the button, press and hold for more than 1 second.

**(POWER)** Turns the TV on or off.  
**STB / PWR** You can turn your set-top box on or off by adding the set-top box to the universal remote control for your TV.

**Number buttons** Enters numbers.

**Q** Accesses the [Quick Help].

**— (DASH)** Inserts a — between numbers such as 2-1 and 2-2.

**LIST** Accesses the saved programmes list.

**⋮ (MORE ACTIONS)** Displays more remote control functions.

**QUICK ACCESS** Edits QUICK ACCESS

- QUICK ACCESS is a feature that allows you to enter a specified app or Live TV directly by pressing and holding the number buttons.

**AD/SAP** Audio descriptions function will be enabled.

**+ / -** Adjusts the volume level.

**MUTE** Mutes all sounds.

**MUTE** Accesses the [Accessibility] menu.

**▲ / ▾ / ▹ / ▸** Scrolls through the saved programmes.

**(Voice recognition)** Network connection is required to use the voice recognition function.

Check for recommended content. (Some recommended services may not be available in some countries.)

**(Voice recognition)** Speak while pressing and holding the button to use the voice recognition feature.

**(HOME)** Accesses the Home menu.

**(HOME)** Shows the previous history.

**Q (Settings)** Accesses the Quick Settings.

**Q (Settings)** Displays the [All Settings] menu.

**Wheel (OK)** Press the center of **Wheel (OK)** button. You can change programmes by using **Wheel (OK)** button.

**△ / ▽ / ▹ / ▸ (up/down/left/right)** Press the up, down, left or right button to scroll the menu. If you press **△ / ▽ / ▹ / ▸** buttons while the pointer is in use, the pointer will disappear from the screen and Magic Remote will operate like a general remote control. To display the pointer on the screen again, shake Magic Remote to the left and right.

**← / BACK** Returns to the previous level.

**← / BACK** Clears on-screen displays and returns to last input viewing.

**GUIDE / GUIDE** Shows programme guide.

**Streaming Service buttons** Connects to the Video Streaming Service.

**(INPUT)** Changes the input source.

**(INPUT)** Accesses the [Home Dashboard].

**STB** Displays the set-top box Home menu.

- When you are not watching via a set-top box: the display changes to the set-top box screen.

**● ● ● ●** These access special functions in some menus.

**●** Runs the record function.

**▷, || (Control buttons)** Controls media contents.

## Registering Magic Remote Control

### How to register the Magic Remote Control

To use the Magic Remote, first pair it with your TV.

- 1 Put batteries into the Magic Remote and turn the TV on.
- 2 Point the Magic Remote at your TV and press the  **Wheel (OK)** on the remote control.

\* If the TV fails to register the Magic Remote, try again after turning the TV off and back on.

### How to deregister the Magic Remote Control

Press the  / **BACK** and  (**HOME**) buttons at the same time, for five seconds, to unpair the Magic Remote with your TV.

\* Press and hold the  / **GUIDE** button for more than 5 seconds to disconnect and re-register the Magic Remote at the same time.



- It is recommended that an Access Point (AP) be located more than 0.2 m away from the TV. If the AP is installed closer than 0.2 m, the Magic remote control may not perform as expected due to frequency interference.
- Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.
- Failure to match the correct polarities of the battery may cause the battery to burst or leak, resulting in fire, personal injury, or ambient pollution.
- This apparatus uses batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly due to environmental considerations. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Batteries inside or inside the product shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

## User Guide

For more information about this TV, read the USER GUIDE embedded in the product.

- To open the USER GUIDE  →  → [Support] → [User Guide]

## Troubleshooting

Cannot control the TV with the remote control.

- Check the remote control sensor on the product and try again.
- Check if there is any obstacle between the product and the remote control.
- Check if the batteries are still working and properly installed ( to  to ).

No image display and no sound is produced.

- Check if the product is turned on.
- Check if the power cord is connected to a wall outlet.
- Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.

The TV turns off suddenly.

- Check the power control settings. The power supply may be interrupted.
- Check if the auto-off function is activated on the settings related time.
- If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

When connecting to the PC (HDMI), no signal is detected.

- Turn the TV off/on using the remote control.
- Reconnect the HDMI cable.
- Restart the PC with the TV on.

### Abnormal Display

- If the product feels cold to the touch, there may be a small “flicker” when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.
- This panel is an advanced product that contains millions of pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (white, red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product.

This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.

- You may find different brightness and colour of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down). This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.

### Generated Sound

- “Cracking” noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.
- Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.

This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.



- Make sure to wring any excess water or cleaner from the cloth.
- Do not spray water or cleaner directly onto the TV screen.
- Make sure to spray just enough of water or cleaner onto a dry cloth to wipe the screen.

# Specifications

(Depending on country)

ENGLISH

Broadcasting Specifications				
	Digital TV			Analogue TV
Television system	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Channel coverage (Band)	DVB-S/S2*	DVB-C*	DVB-T/T2*	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2,150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz S Band II : 230 ~ 300 MHz S Band III : 300 ~ 470 MHz	
Maximum number of storable programmes	6,000	3,000		
External antenna impedance	75 Ω			
CI Module (W x H x D)	100.0 mm x 55.0 mm x 5.0 mm			

\* Only DVB-T2/C/S2 support model only.

Wireless module(LGSBWAC94)Specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequency range	Output Power (Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	17.5 dBm
5,150 to 5,725 MHz	18 dBm
5,725 to 5,850 MHz	12 dBm
Bluetooth	
Frequency range	Output power(Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	9 dBm
As band channels can vary per country, the user cannot change or adjust the operating frequency. This product is configured for the regional frequency table.	
For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the body.	
* IEEE 802.11ac is not available in all countries.	



Environment condition	
<b>Operating Temperature</b>	0 °C to 40 °C
<b>Operating Humidity</b>	Less than 80 %
<b>Storage Temperature</b>	-20 °C to 60 °C
<b>Storage Humidity</b>	Less than 85 %

- For information of the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
  - The typical power consumption is measured in accordance with IEC 62087 or each country's energy regulations.
    - \* On some models, the label is inside the external device connection terminal cover.
    - \* Depending on the model or country, the typical power consumption may not be on label.



## Open Source Software Notice Information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

This offer is valid for a period of three years after our last shipment of this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

## Licenses



(Magic Remote supported models only)

## Important Information for Preventing Image Retention

OLED is a self-emissive technology, which brings many significant benefits to image quality and performance. As with any self-emitting display, it is possible for users of OLED TVs to experience temporary image retention under certain conditions, such as when displaying a static image on the screen for a long time. LG OLED TVs incorporate dedicated functions that protect the screen from possible image retention.

If a static image persists on screen, screen brightness is automatically reduced in specific areas of, or across the entire screen. Once the static image disappears, screen brightness will automatically return to its prior setting. This is not a product malfunction.

### Examples of Images that may Cause Image Retention

- Still images or fixed images containing certain information that are displayed uninterrupted on the screen, such as channel numbers, station logos, program titles, news or movie subtitles, and headlines.
- Fixed menu or icons for video game consoles or broadcasting set-top boxes.
- Black bars shown on the left, right, top, or bottom of the screen, such as in images with a 4:3 or 21:9 ratio.

## Recommended Measures for Preventing Image Retention

- Avoid watching a video displaying an image as listed above for extended periods of time.
- Adjust your TV settings as below when turning on a video exhibiting an image as listed above for extended periods of time.
  -  →  → [Picture] → [Picture Mode Settings] → [Picture Mode] → [Eco]
  -  →  → [Picture] → [Picture Mode Settings] → [OLED LIGHT] → Adjust to lower value
  -  →  → [Picture] → [OLED Screen Saver] → [Logo Luminance Adjustment] → [High]
- Turn off the menu bar of an external device, such as a set-top box, to prevent long-term display of the menu bar of such device. (Please refer to the manual of the applicable external device for instructions.)
- Adjust the settings as below when watching a video constantly showing black bars on the left, right, top or bottom, in order to remove the black bars.
  -  →  → [Picture] → [Aspect Ratio Settings] → [Aspect Ratio] → [Vertical Zoom] or [4-Way Zoom]

## Information on Functions Supporting Image Quality in Relation to Temporary Image Retention

- LG OLED TVs provide a feature called Pixel Refresher, which helps to prevent temporary image retention.
- When the accumulated television viewing time reaches 2,000 hours or more (this is equivalent to watching TV for five hours a day over the course of a year), Pixel Refresher will be automatically activated once your TV is turned off. When turning off your TV, a notice will appear on the screen informing the activation of Pixel Refresher. This feature will run for an hour while your TV is turned off. A horizontal line may appear at the top or bottom of the screen when the process is almost finished.
- You may also manually activate Pixel Refresher via the TV menu:
  -  →  → [Picture] → [OLED Screen Saver] → [Pixel Refresher].
- Whenever you watch your TV for more than four cumulative hours, Pixel Refresher will be automatically activated for a few minutes once your TV is turned off. (Note: Pixel Refresher will not be activated if the power cord of your TV is not plugged in or the main power is off.)

ENGLISH



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Руководство по технике безопасности

# LG OLED TV

---

Перед началом эксплуатации устройства  
внимательно прочтите настоящее руководство  
и сохраните его для будущего использования.

# EAC

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Авторское право © LG Electronics Inc., 2020. Все права защищены.

# Предупреждение!

## Правила по технике безопасности

РУССКИЙ



### ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.  
НЕ ОТКРЫВАТЬ.



ВНИМАНИЕ: ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ КОМПОНЕНТОВ, КОТОРЫЕ МОГЛИ БЫ ОБСЛУЖИВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ.

 Этот символ предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса устройства неизолированных компонентов с опасным напряжением, величины которого может оказаться достаточно для поражения электрическим током.

 Этот символ предупреждает пользователя о важных инструкциях по эксплуатации и обслуживанию, указанных в документации, которая прилагается к устройству.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ОБЕРЕГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ОТ ДОЖДЯ И ВЛАГИ.**

- ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ РЯДОМ С УСТРОЙСТВОМ СВЕЧИ ИЛИ ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ.
- **Не размещайте телевизор и пульт ДУ в следующих местах:**
  - Под воздействием прямого солнечного света;
  - В местах с повышенной влажностью, например, в ванной комнате;
  - Вблизи источников тепла, например: печей, обогревателей и др.;
  - Вблизи кухонных столов или увлажнителей, где на них может попасть пар или масло;
  - В местах, не защищенных от дождя или ветра;
  - Не допускайте попадания на устройство капель или брызг жидкостей, а также не ставьте предметы с жидкостями, например, вазы, чашки и т. д. на устройство или над ним (например, на полках над устройством);
  - Возле воспламеняемых веществ, например, бензина или свечей. Не подвергайте телевизор непосредственному воздействию кондиционера;
  - Не устанавливайте устройство в местах большого скопления пыли.

В противном случае это может привести к возгоранию, поражению электрическим током, взрыву, а также неправильной работе или деформации устройства.

### • Вентиляция

- Устанавливайте телевизор в местах с надлежащей вентиляцией. Не устанавливайте телевизор внутри ограниченного пространства, например, в шкафу.
- Не устанавливайте устройство на ковёр или подушку.
- Не накрывайте устройство тканью или другими материалами, когда оно включено.
- Не прикасайтесь к вентиляционным отверстиям. При длительном просмотре телевизора они могут сильно нагреться.
- Не допускайте физического или механического воздействия на кабель питания, а именно: перекручивания, завязывания, перегибания кабеля. Обращайте особое внимание на вилки, розетки и места соединения кабеля питания с устройством.
- Не перемещайте телевизор, если к розетке подключен кабель питания.
- Не используйте кабель питания, если он поврежден или неплотно вставлен в розетку.
- Отключая кабель питания, держите его за вилку. Не тяните за кабель питания, чтобы отключить телевизор.
- Не подключайте слишком много устройств к одной сетевой розетке. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- **Отключение устройства от питания**
  - Средством для отключения устройства от питания служит вилка кабеля питания. На случай возникновения экстренных ситуаций доступ к сетевой вилке должен оставаться свободным.
- Не разрешайте детям забираться на телевизор или держаться за него. Телевизор может упасть, что может привести к тяжелым травмам.
- **Заземление наружной антенны** (может отличаться в зависимости от страны):
  - Если установлена наружная антенна, соблюдайте следующие меры предосторожности. Система наружной антенны не должна располагаться возле воздушных линий электропередачи или других электрических систем освещения или питания, а также в местах возможного контакта с такими линиями электропередачи или сетями питания. Несоблюдение этого требования может привести к летальному исходу или серьезным травмам.

- **Заземление** (кроме устройств без заземления)

- Телевизор с заземленной вилкой с тремя контактами следует подключать к заземленной розетке с тремя контактами. Для предотвращения возможного поражения электрическим током убедитесь, что подключен провод заземления.

- Не прикасайтесь к устройству или антенне во время грозы. Возможно поражение электрическим током.

- Убедитесь, что кабель питания плотно вставлен в телевизор и настенную розетку. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению вилки и розетки, а в некоторых случаях и к возгоранию.

- Не вставляйте в устройство металлические или воспламеняемые предметы. Если в устройство попал посторонний предмет, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

- Не прикасайтесь к свободному концу подключенного кабеля питания. Возможно поражение электрическим током.

- **В любом из перечисленных ниже случаев немедленно отключите устройство от питания и обратитесь в местный сервисный центр.**

- Устройство было повреждено.

- При попадании в устройство (например, адаптер переменного тока, кабель питания или телевизор) воды или другого вещества.

- При появлении запаха дыма или других запахов, исходящих от телевизора.

- Во время грозы или если устройство не планируется использовать длительное время.

Даже если телевизор выключен с помощью пульта ДУ или кнопки, он все равно остается подключенным к источнику питания, пока не отсоединен кабель питания.

- Не используйте возле телевизора высоковольтное электрооборудование (например, электромухобойку). В результате устройство может быть повреждено.

- Не пытайтесь каким-либо способом модифицировать данное устройство без письменного разрешения компании LG Electronics. Возможно случайное возгорание или поражение электрическим током. Обратитесь в местный сервисный центр для обслуживания или ремонта. Несанкционированная модификация может лишить пользователя гарантии на данное устройство.

- Используйте только дополнительные устройства/аксессуары, одобренные компанией LG Electronics. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током, неправильной работе или повреждению устройства.

- Не разбирайте адаптер переменного тока и кабель питания. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

- Пользуйтесь адаптером осторожно, не допускайте его падения и не подвергайте ударам. Удары могут привести к повреждению устройства.

- Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не прикасайтесь к телевизору руками. Если контакты кабеля питания влажные или покрыты пылью, полностью просушите вилку или сотрите с нее пыль.

- **Батарейки**

- Храните аксессуары (батарейки и т. д.) в безопасном месте, недоступном для детей.

- Не замыкайте, не разбирайте батарейки и не подвергайте их чрезмерному нагреванию. Не утилизируйте батарейки путем сжигания. Элементы питания не должны подвергаться нагреву от прямых солнечных лучей, огня или электрических обогревателей.

- Внимание! В случае установки батарей недопустимого типа существует опасность возгорания или взрыва.

- **Перемещение**

- Перед перемещением устройства убедитесь, что оно выключено и отключено от сети, а все кабели отсоединены. Для перемещения больших телевизоров может потребоваться 2 человека. Не давите на переднюю панель телевизора и не нагружайте ее. В противном случае это может привести к повреждению устройства, возгоранию или травме.

- Держите влагопоглощающий упаковочный материал и виниловую упаковку в месте, недоступном для детей.

- Не подвергайте устройство ударам и не допускайте попадания в него посторонних предметов. Не допускайте падения на экран телевизора каких-либо предметов.

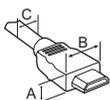
- Не нажимайте сильно на панель рукой или острым предметом (гвоздем, карандашом или ручкой). Не царапайте панель. Это может привести к повреждениям экрана.

- **Очистка**

- Перед очисткой отключите кабель питания. Затем осторожно протрите устройство мягкой/сухой тканью. Не распыляйте воду или другие жидкости непосредственно на телевизор. Не используйте очистители для стекол, освежители воздуха, средства для уничтожения насекомых, смазочные вещества, восковую полировальную пасту (автомобильную или промышленную), абразивные средства, растворители, бензол, спирт и т. п. вещества, которые могут повредить устройство и его панель. Это может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства.

## Подготовка

- Инициализация нового телевизора может занять несколько минут при его первом включении после приобретения.
- Изображения изделия могут отличаться от Вашего телевизора.
- Экранное меню Вашего телевизора может незначительно отличаться от приведенных изображений.
- Доступные меню и параметры могут отличаться в зависимости от используемого источника входа или модели устройства.
- В дальнейшем функции устройства могут быть изменены без уведомления.
- Доступ к устройству и розетке должен оставаться свободным. В некоторых устройствах нет кнопки вкл./выкл. Их выключают с помощью отсоединения кабеля питания.
- Комплектация устройства может отличаться в зависимости от модели.
- Технические характеристики устройства или содержимое данного «Руководства» могут быть изменены без предварительного уведомления с целью улучшения функций устройства.
- Для обеспечения оптимального соединения кабеля HDMI и USB-устройства должны иметь корпус разъема не более 8 мм толщиной и 18 мм шириной, а диаметр провода не должен превышать 8 мм. Используйте удлинитель, который поддерживает USB 2.0 или более новой версии, если кабель USB или флеш-накопитель USB не вставляется в порт USB на Вашем телевизоре.



\*  $A \leq 8$  мм

\*  $B \leq 18$  мм

\*  $C \leq 8$  мм

- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI.
- При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно или может возникнуть ошибка подключения.
- Рекомендуемые типы кабелей HDMI
  - Сверхскоростной кабель HDMI®/™ (3 м или короче).

## Принадлежности, приобретаемые отдельно

Отдельные элементы могут быть изменены или модифицированы без уведомления. Для приобретения этих принадлежностей обратитесь к дилеру. Данные устройства работают только с совместимыми моделями.

Название модели или ее конструкция может изменяться в зависимости от функциональных обновлений, решения производителя или от его политики.

### Пульт ДУ Magic

MR20GA

Проверьте в технических характеристиках беспроводного модуля, поддерживает ли Ваша модель телевизора Bluetooth, чтобы узнать, можно ли его использовать с пультом ДУ Magic.

### Подставка

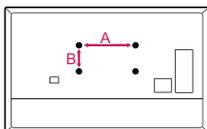
(в зависимости от модели).

Подставка	Модель
AN-GXDV55	OLED55GX*
AN-GXDV65	OLED65GX*
AN-GXDV77	OLED77GX*

## Кронштейн для настенного крепления

(в зависимости от модели).

Убедитесь в том, что винты и настенный кронштейн соответствуют стандартам VESA. В следующей таблице приведены стандартные габариты для комплектов настенного крепления.



Модель	OLED55/65/77GX*
VESA (A x B) (мм)	300 x 300
Стандартный винт	M6
Количество винтов	4
Кронштейн для настенного крепления	OLW480B

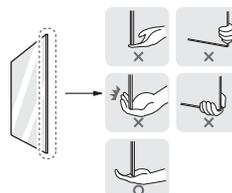
## Поднятие и перемещение

Во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки (независимо от типа и размера телевизора) перед поднятием или перемещением телевизора ознакомьтесь со следующими инструкциями.

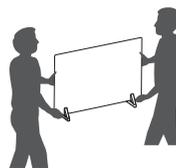
- Телевизор предпочтительно перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед поднятием или перемещением телевизора отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Во избежание царапин, когда Вы держите телевизор, экран должен быть направлен в сторону от Вас.



- Крепко удерживайте корпус телевизора сбоку и снизу. Не нажимайте на экран и на области решетки динамика.



- Большой телевизор должны переносить не менее 2-х человек.
- При транспортировке телевизора в руках удерживайте его, как показано на следующем рисунке.



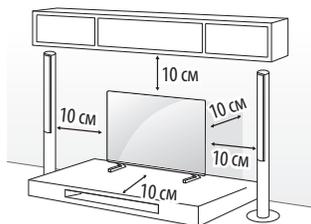
- При транспортировке не подвергайте телевизор тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке держите телевизор вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.
- Не оказывайте чрезмерного давления на каркас рамы, ведущего к ее сгибанию/деформации, так как это может привести к повреждению экрана.
- При обращении с телевизором будьте осторожны, чтобы не повредить выступающие кнопки.



- Избегайте касания экрана, так как это может привести к его повреждению.
- Для предотвращения появления царапин при подсоединении подставки к телевизору, положите его на стол экраном вниз, подложив мягкую ткань или упаковочный пакет.

## Установка на столе

- 1 Поднимите и вертикально установите телевизор на столе.
  - Оставьте зазор минимум 10 см от стены для достаточной вентиляции.



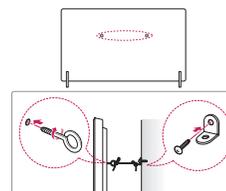
(в зависимости от модели).

- 2 Подключите кабель питания к розетке.



- Не наносите посторонние вещества (масла, смазочные вещества и т. п.) на поверхность винта при сборке устройства. (Это может привести к повреждению устройства).
- При установке телевизора на подставку нужно предпринять меры по предотвращению его опрокидывания. При несоблюдении указанных мер предосторожности устройство может упасть, что может привести к травмам.
- Для обеспечения безопасности и увеличения продолжительности срока службы устройства, не используйте детали, не одобренные изготовителем.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей, не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.
- Убедитесь, что винты правильно вставлены и надежно затянуты. (Если они не будут надежно затянуты, телевизор может наклониться вперед после установки). Не затягивайте винты слишком сильно, иначе они могут быть затянуты неправильно или повреждены.
- Если для установки на шкаф или полку используется подставка, убедитесь, что она шире, чем телевизор.

## Закрепление телевизора на стене

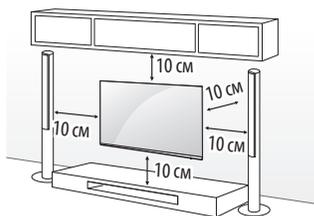


(в зависимости от модели).

- 1 Вставьте и затяните болты с ушками или болты кронштейнов ТВ на задней панели телевизора.
  - Если в местах для болтов с ушками уже установлены другие болты, то сначала выкрутите их.
- 2 Закрепите кронштейны на стене с помощью болтов. Совместите кронштейн и болты с ушками на задней панели телевизора.
- 3 Крепким шнуром надежно привяжите болты с ушками к кронштейнам. Убедитесь в том, что шнур расположен горизонтально.
  - Используемая для крепления поверхность должна быть достаточно устойчивой и прочной.
  - Кронштейны, винты и шнуры не входят в комплект поставки. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.

## Крепление на стене

Прикрепите настенный кронштейн (приобретается отдельно) к задней поверхности телевизора и зафиксируйте его на стене, выровняв по уровню. Для монтажа на стену из непорочных материалов, обязательно обратитесь к квалифицированному специалисту по монтажу и строительству. Для крепления телевизора к стене, компания LG Electronics рекомендует вызывать квалифицированного мастера. Рекомендуется использовать кронштейн для настенного крепления LG. Кронштейн для настенного крепления LG обеспечивает удобство настройки положения с подключенными кабелями. Если Вы используете кронштейн для настенного крепления другого производителя, рекомендуется использовать кронштейн, который обеспечивает надежное крепление устройства на стене и наличие достаточного места за устройством для удобного подсоединения всех внешних устройств. Рекомендуется подключать все кабели до установки фиксированных настенных креплений.



(в зависимости от модели).



- Перед установкой настенного крепления телевизора, отсоедините подставку, выполнив процедуру подсоединения подставки в обратном порядке.
- Дополнительные сведения по винтам и кронштейну для настенного крепления см. в разделе «Принадлежности, приобретаемые отдельно».
- Если требуется закрепить устройство к стене, установите на его задней панели стандартное VESA-крепление для монтажа на стене (дополнительная деталь). Во избежание падения устройства, при установке надежно закрепите его с помощью кронштейна для настенного крепления (дополнительная деталь).
- При креплении телевизора на стене убедитесь, что устройство не висит на кабеле питания и сигнальных кабелях.
- Не устанавливайте устройство на стену, где оно может быть подвержено воздействию масляных паров (например, на кухне, рядом с плитой). Это может повредить устройство и привести к его падению.
- Если настенный кронштейн предполагает плотное прилегание телевизора к стене, учитывайте особенности стены, из-за которых такое расположение может быть невозможным.



Чтобы получить дополнительную информацию, просмотрите на смартфоне видео по установке.

## Правила техники безопасности

(За исключением OLW480B)

- Вызванный мастер должен внимательно прочесть это руководство, чтобы правильно установить оборудование.
- После прочтения руководства и завершения монтажа мастеру следует передать это руководство пользователю, которому тоже будет полезно с ним ознакомиться. В дальнейшем руководство полагается хранить под рукой на случай необходимости.

После прочтения храните «Руководство по установке» в специально отведенном месте. Оно вам еще пригодится.



- Установку оборудования поручите квалифицированному мастеру, рекомендованному магазином.  
Во избежание всевозможных рисков, вплоть до травмирования окружающих, устанавливать устройство должен квалифицированный мастер.
- Не монтируйте устройство на поверхностях, которые могут не выдержать его веса.  
Если поверхность недостаточно жесткая и прочная, устройство может упасть и травмировать людей.
- Если установленное устройство понадобится перенести или заменить, обратитесь к квалифицированному мастеру, которого порекомендуют в магазине.  
Установка устройства является технической задачей, и выполнять ее самостоятельно небезопасно.
- После установки не тяните и не дергайте устройство, а также не подвергайте его ударам.  
В противном случае устройство может упасть и травмировать людей.
- При монтаже устройства на стене позаботьтесь о том, чтобы провода, в частности кабель питания и сигнальный кабель, не свешивались с задней панели телевизора.  
Так их легко повредить, что приведет к воспламенению, поражению электрическим током или к нарушению работы устройства.
- При установке изделия наденьте защитные перчатки.
  - Устанавливая изделие голыми руками, можно получить травму.



- Монтируйте устройство в соответствии с инструкциями в «Руководстве пользователя».

Несоблюдение инструкций может привести к поломке устройства или травмированию окружающих.

- Не рекомендуется монтировать устройство или регулировать высоту крепления в одиночку. Лучше делать это вдвоем.  
Попытки монтировать устройство или отрегулировать высоту крепления в одиночку могут привести к повреждению оборудования или травмированию.
- Прежде чем приступить к монтажу устройства, выберите подходящую поверхность и подготовьте ее. Используйте для фиксации дюбели и винты из комплекта поставки.  
Дюбели и винты ненадлежащего качества могут не выдержать веса устройства.
- Для сверления отверстий в стене используйте сверла указанного диаметра. Глубина отверстия должна соответствовать значениям, указанным в инструкциях.  
Если не соблюдать инструкции по сверлению отверстий и монтажу устройства, крепление будет ненадежным, а конструкция — опасной.
- Не протирайте устройство влажной тканью.  
Не оставляйте под устройством работающие нагревательные приборы или увлажнители воздуха.  
Вода или пар могут попасть внутрь устройства и повредить его. При слишком высокой температуре возможно нарушение работы устройства, возгорание или поражение электрическим током.
- Не устанавливайте устройство возле пожарного спринклера или датчика дыма, возле источников тока и высоковольтных проводов, а также на участках, где оно может подвергаться вибрациям или механическим ударам.
- Перед монтажом устройства извлеките его кабель питания из розетки.  
В противном случае может случиться возгорание или поражение электрическим током.
- Во время выполнения работ руки должны быть защищены. Перед началом монтажа наденьте специальные перчатки.  
Выполнение работ без перчаток чревато травмами.
- Подключайте устройство с помощью кабеля из комплекта поставки. Кабель ненадлежащего качества может быстро прийти в негодность в результате трения об стену. Используйте правильный тип кабеля (зависит от модели устройства).

## Подготовка к монтажу

(За исключением 0LW480B)

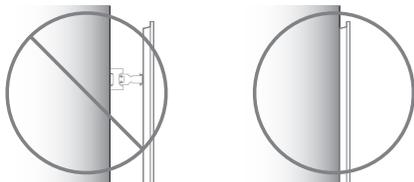
- Это изделие предназначено только для крепления телевизора на стене.
- Если монтаж выполнен небрежно либо на неподходящей стене, это может привести к повреждению продукта или стать причиной несчастного случая.
- Монтируйте настенный кронштейн в строгом соответствии с инструкциями руководства.
- Если вам не все понятно в инструкциях, прекратите работы и обратитесь за консультацией в сервисный центр.  
Если консультация не помогла разрешить все вопросы, воспользуйтесь услугами квалифицированного мастера.
- Рекомендуется монтировать изделие на бетонную стену или деревянную балку. Монтаж на поверхностях другого типа (гипсокартонные, фанерные или кирпичные стены) не рекомендован. Неправильно монтированное изделие может упасть.
- Крепите изделие только к вертикальной стене.  
Нельзя крепить изделие к наклонной стене либо потолку.  
Допускается легкий наклон стены, не превышающий допуски строительных стандартов.  
Компания LG не несет ответственности за повреждения, возникшие вследствие ненадлежащего монтажа изделия, например его крепления к наклонной стене или потолку.
- Перед монтажом проверьте наличие необходимых принадлежностей из комплекта поставки. Мы не несем ответственности за отсутствующие или поврежденные принадлежности, если была вскрыта внутренняя упаковка.
- Если какие-то из мелких принадлежностей проглотит маленький ребенок, это может вызвать удушье! Держите мелкие принадлежности из комплекта поставки в месте, недоступном для детей.
- Затягивайте винты до упора.  
Однако при этом не переусердствуйте. Из-за чрезмерных усилий можно повредить стену или изделие либо снизить функциональность изделия.
- Не устанавливайте на креплении телевизор, создающий по своим параметрам нагрузку больше допустимой, и не допускайте давления на изделие извне.
- Будьте внимательны, работая с инструментом, чтобы избежать несчастных случаев.

## Инструменты для монтажа

- Крестообразная отвертка (ручная или электрическая), уровень, дрель, сверло по бетону Ø 8 мм или сверло по стали Ø 4 мм

## Закрепление телевизора на стене

(За исключением OLW480B)



- После установки не отодвигайте телевизор от стены слишком сильно.

## Фиксация дюбелей и винтов

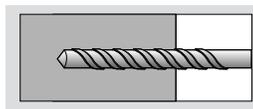
(За исключением OLW480B)

Должны выполняться перечисленные ниже условия.

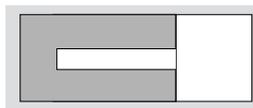
- Толщина и материал выбранной вами стены, а также материал ее отделки указаны в руководстве по установке как допустимые. Перед началом установки убедитесь, что стена может выдержать вес телевизора.
- Устройство следует устанавливать на бетонной стене, в которой нет трещин, с помощью дюбелей и винтов из комплекта поставки.
- Не монтируйте устройство на картонных перегородках и стенах из гипсокартона или древесноволокнистой плиты (ДВП) средней плотности. Если устройство необходимо установить на стене такого типа, дюбельные винты должны крепиться к подпорной стене (бетонной) или к деревянной балке, расположенной внутри отделочного слоя.
- Настенное крепление необходимо зафиксировать на балке. Обычно это не представляет проблемы, однако в некоторых случаях монтаж на балке выполнить невозможно. В таком случае необходимо использовать дюбели для гипсокартона, например откидные болты. При использовании дюбелей для гипсокартона убедитесь, что дюбели и стена могут выдержать вес телевизора. Обратите внимание, что дюбели, поставляемые в комплекте, не являются универсальными, поэтому перед использованием рекомендуется консультация специалиста.
- При монтаже изделия на стене, тип которой не указан в этом руководстве, убедитесь, что каждая точка крепления может выдержать вытяжную нагрузку более 70 кгс (686 Н) и сдвигающую нагрузку более 100 кгс (980 Н).
- Используйте сверло  $\varnothing$  8 мм для бетона и отбойный молоток (перфоратор) или сверло  $\varnothing$  4 мм для деревянных балок.

(Для монтажа на бетонной стене)

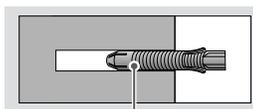
- 1 Просверлите отверстия под дюбели глубиной 80–100 мм с помощью сверла  $\varnothing$  8 мм.



- 2 Очистите просверленные отверстия.

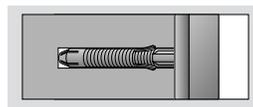


- 3 Вставьте в отверстия дюбели из комплекта поставки для фиксации настенного кронштейна. (Для установки дюбелей используйте молоток.)

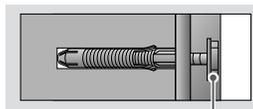


Анкерное крепление для настенного монтажа

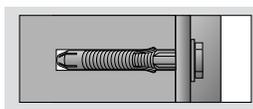
- 4 Расположите настенный кронштейн так, чтобы его отверстия совпадали с отверстиями в стене, и плотно прижмите.



- 5 Вкрутите в отверстия винты для крепления настенного кронштейна. Затяните винты с усилием 45–60 кгс/см.

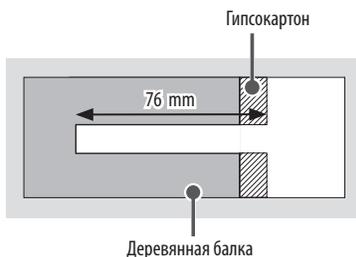


Винт для настенного монтажа



(Для монтажа на деревянной балке)

Используйте сверло  $\varnothing$  4 мм для сверления отверстий глубиной 76 мм в деревянной балке. (Очистите просверленное отверстие.)

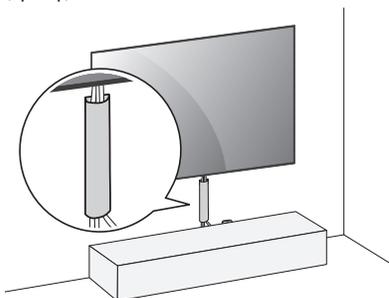


Закрепите винт для настенного монтажа непосредственно на деревянной балке без применения анкерного крепления для настенного монтажа.

## Монтаж крепления и дополнительные работы



- При подключении дополнительных кабелей с боков рекомендуем ухватиться за края телевизора строго по центру (за левый и правый либо верхний и нижний края) и слегка оттянуть его от стены, чтобы открыть доступ к разъему.
- Перед подключением дополнительных кабелей снизу рекомендуем снять телевизор с настенного крепления.
- Используйте кабелепровод, чтобы аккуратно подобрать кабели снизу, как показано ниже. Крепления для кабелей не поставляются с изделием, покупайте их отдельно.  
(Пример)



- Следите за тем, чтобы монтированное крепление было все время прижато к стене.
  - В противном случае оно расшатывается, вибрирует и может сломаться.

## Подключения

Подключите к телевизору различные внешние устройства и переключайте режимы источников для выбора внешнего устройства. Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. «Руководство пользователя» каждого устройства.

### Подключение антенны/кабеля

Подключите телевизионный антенный кабель (75  $\Omega$ ) к входному гнезду в ТВ (Antenna/Cable IN).

- Для подключения нескольких телевизоров используйте антенный разветвитель.
- Если присутствуют помехи и Вы используете личную антенну, ориентируйте её в направлении на ТВ-вышку.
- При плохом качестве изображения правильно установите усилитель сигнала, чтобы обеспечить изображение более высокого качества.
- Антенный кабель, усилитель и разветвитель в комплект поставки не входят.
- В местах, где отсутствует телевидение Ultra HD, этот телевизор не может напрямую получать сигналы вещания Ultra HD.

### Подключение спутниковой тарелки

Подключите кабель от спутниковой тарелки (75  $\Omega$ ), или к специальной спутниковой розетке с проходом по питанию (в зависимости от модели).

### SAM - (CI) Модуль

Просмотр закодированных (платных) каналов при приеме цифрового ТВ (в зависимости от модели).

- Проверьте, правильно ли установлен SAM (CI) - модуль в разъем PCMCIA. Неправильная установка модуля может привести к повреждению SAM (CI) - модуля и разъема PCMCIA.
- Если в телевизоре отсутствуют видеоизображение и звук при подключенном SAM (CI) - модуле, свяжитесь с оператором клиентской службы наземного/кабельного/спутникового вещания.

## Другие подключения

Подключите телевизор к внешнему устройству. Для получения наилучшего качества изображения и звука подключите телевизор к внешнему устройству HDMI-кабелем. Не все кабели входят в комплект поставки.

### HDMI

- При подключении кабеля HDMI данное устройство и внешние устройства должны быть выключены и отсоединены от питания.
- Поддерживаемый формат HDMI аудио (в зависимости от модели):  
True HD (48 кГц),  
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц),  
PCM (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 96 кГц, 192 кГц).
-  →  → [Экран] → [Дополнительные настройки] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]
  - Вкл.: Поддержка 4K при 50/60 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), 4K при 100/120 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Выкл.: Поддержка 4K при 50/60 Гц (4:2:0)

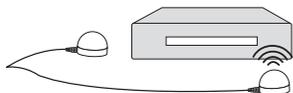
Если устройство, подключенное к порту HDMI, также поддерживает Ultra HD Deep Colour, изображение может быть четче. Но если устройство его не поддерживает, изображение может быть искажено. В таком случае отключите параметр [HDMI ULTRA HD Deep Colour] в настройках телевизора.

### USB

Некоторые USB концентраторы могут не работать. Если USB - устройство, подключенное с помощью концентратора USB, не обнаружено, подсоедините его непосредственно к порту USB на телевизоре.

### ИК-бластер

- Управление цифровой приставкой (кабельное/спутниковое/ IP/OTT), проигрывателем Blu-ray/DVD, звуковой панелью, игровыми консолями и др. с помощью ИК-бластера. (в зависимости от страны).
  - Подключите кабель ИК-бластера к порту для ИК-бластера в телевизоре.
  - Поместите оба конца (один или два) ИК-бластера перед внешним устройством, как показано на рисунке ниже.
  - Чтобы управлять устройством, воспользуйтесь настройками универсального пульта. Перейдите в меню  →  → [Подключение] → [Настройки подключения устройства] → [Настройки универсального пульта].
  - Закрепите ИК-бластер с помощью 3-метровой ленты, поставляемой в комплекте.



## Внешние устройства

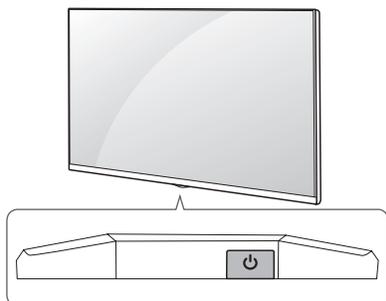
Допустимо подключение следующих внешних устройств: проигрыватели Blu-ray, HD-приемники, DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны, аудиосистемы, устройства хранения данных USB, ПК, игровые приставки и другие внешние устройства.

- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- Подключите внешние устройства независимо от порядка расположения разъемов телевизора.
- При записи телепередачи с помощью устройства записи Blu-ray/DVD или видеомагнитофона убедитесь, что входной кабель телевизионного сигнала подключен к телевизору через устройство записи DVD или видеомагнитофон. Для получения дополнительной информации о записи см. «Руководство пользователя» подключенного устройства.
- Инструкции по эксплуатации см. в «Документации внешнего устройства».
- При подключении к телевизору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.
- В режиме РС (ПК) может наблюдаться шум из-за выбранного разрешения, частоты вертикальной развертки, контрастности или яркости. При возникновении помех выберите для выхода РС (ПК) другое разрешение, измените частоту обновления или отрегулируйте яркость и контрастность в меню [Экран] так, чтобы изображение стало четким.
- В режиме РС (ПК) некоторые настройки разрешения экрана могут не работать должным образом в зависимости от видеокарты.
- При воспроизведении материалов в формате Ultra HD с компьютера видео- и аудиопоток могут попеременно прерываться, в зависимости от производительности Вашего компьютера (в зависимости от модели).
- При подключении через LAN рекомендуется использовать кабель CAT 7 (Только при наличии разъема LAN).

# Использование кнопки

Функциями телевизора удобно управлять с помощью соответствующей кнопки.

РУССКИЙ



## Основные функции

	Включение питания (Нажмите) Выключение питания <sup>1</sup> (Нажмите и удерживайте) Открытие меню (Нажмите <sup>2</sup> ) Выбор меню (Нажмите и удерживайте <sup>3</sup> )
---	---

- 1 Все запущенные приложения будут закрыты, а любые текущие записи будут остановлены (в зависимости от страны).
- 2 Кратковременно нажмите данную кнопку, чтобы перейти в меню, когда питание телевизора включено.
- 3 Данная функцию можно использовать при открытии меню.

## Настройка меню

Когда телевизор включен, нажмите кратковременно кнопку . Выбирать элементы меню можно с помощью соответствующей кнопки.

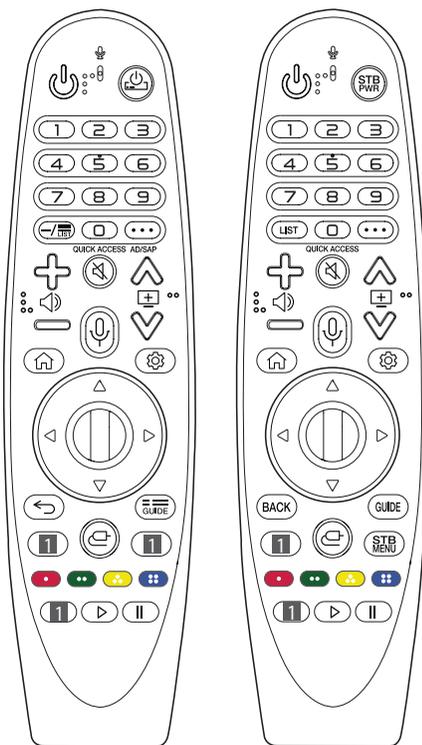
	Выключение питания телевизора.
	Изменение источника входного сигнала.
	Настройка уровня громкости.
	Последовательное переключение каналов.

## Использование пульта ДУ Magic

Описания в данном «Руководстве» относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочитайте настоящее «Руководство» для правильного использования пульта ДУ.

При появлении сообщения [Низкий заряд батарей пульта ДУ Magic. Замените батарейки.] необходимо заменить батарейки.

Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AA) с учетом ⊕ и ⊖, указанных на маркировке в отсеке, закройте крышку. Направляйте пульт ДУ на телевизор.



(Некоторые кнопки и сервисы могут быть недоступны в зависимости от модели и региона).

\*\* Чтобы воспользоваться кнопкой, нажмите и удерживайте ее в течение 1 или более секунд.

**⏻ (ПИТАНИЕ)** Включение и выключение телевизора.  
**⏻ / STB PWR** Можно включать и выключать цифровую приставку, добавив ее в универсальный пульт ДУ для телевизора.

**Цифровые кнопки** Ввод чисел.

**⏻** Переход в меню [Быстрая помощь].

**— (ТИРЕ)** Ввод — между числами, например 2-1 и 2-2.

**≡ / LIST** Доступ к списку каналов.

**⋮ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ)** Отображение дополнительных функций дистанционного управления.

**QUICK ACCESS\*** Редактирование меню БЫСТРЫЙ ДОСТУП.

**- БЫСТРЫЙ ДОСТУП** — это функция, которая позволяет переходить к определенному приложению или телетрансляции с помощью нажатия и удерживания соответствующих кнопок с цифрами.

**AD/SAP\*** Включение функции аудиоописаний.

**⊕ ⊖** — Настройка уровня громкости.

**🔇 (БЕЗ ЗВУКА)** Вкл./Откл. звука.

**🔇\*\* (БЕЗ ЗВУКА)** Переход к меню [Доступность].

**⏮ ⏭** Последовательное переключение каналов.

**🗣 (Распознавание голоса)** Для использования функции распознавания голоса требуется подключение к сети.

Просмотр рекомендованного содержимого. (Некоторые рекомендованные службы могут быть доступны не во всех странах.)

**🗣\*\* (Распознавание голоса)** Говорите, удерживая кнопку нажатой, чтобы использовать функцию распознавания голоса.

**🏠 (HOME)** Доступ к домашней панели SMART TV.

**🏠\*\* (HOME)** Отображение предыдущих действий.

**⚙ (Быстрые настройки)** Доступ к быстрым настройкам.

**⚙\*\* (Быстрые настройки)** Отображение меню [Все настройки].

**⓪ Колесико (OK)** Нажмите центральную кнопку ⓪ для выбора меню. Переключать каналы и прокручивать меню можно с помощью кнопки-⓪.

**△ ▽ ◀ ▶ (вверх/вниз/влево/вправо)** Навигацию в меню можно осуществлять нажатием кнопок вверх, вниз, влево, вправо. При нажатии кнопок △ ▽ ◀ ▶ во время использования указателя, указатель исчезнет с экрана, и пульт ДУ Magic будет использоваться в качестве основного пульта ДУ. Чтобы вернуть указатель на экран, потрясите Пульт ДУ Magic влево и вправо.

**⏪ / BACK** Возврат на предыдущий уровень меню.

**⏪\*\* / BACK\*\*** Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.

**≡ / GUIDE** Отображение программы передач.

**📺 Кнопки потоковой передачи** Подключение к сервису потоковой передачи видео.

**📺 (ВХОД)** Изменение источника входного сигнала.

**📺\*\* (ВХОД)** Переход в меню [Панель управления домом].

**STB MENU** Отображение главного меню цифровой приставки.

- Если Вы не используете цифровую приставку для просмотра: отображается экран цифровой приставки.

**🔴 🟢 🟡 🟠** Доступ к специальным функциям некоторых меню.

**🔴\*\*** Запуск функции записи.

**▶, || (Кнопки управления)** Управление медиаконтентом.

## Регистрация пульта ДУ Magic

### Как зарегистрировать пульт ДУ Magic

Чтобы пользоваться пультом ДУ Magic, сначала выполните его сопряжение с телевизором.

- 1 Вставьте элементы питания в пульт ДУ Magic и включите телевизор.
- 2 Направьте пульт ДУ Magic в сторону телевизора и нажмите кнопку  **Колесико (OK)** на пульте ДУ.

\* Если зарегистрировать пульт ДУ Magic на телевизоре не удается, повторите попытку, предварительно выключив и снова включив телевизор.

### Отмена регистрации пульта ДУ Magic

Одновременно нажмите кнопки  / **BACK** и  (**HOME**) и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы отключить пульт ДУ Magic от телевизора.

\* Нажмите кнопку  / **GUIDE** и удерживайте не менее 5 секунд для одновременного отключения и повторной регистрации пульта ДУ Magic.



- В соответствии с рекомендациями точка доступа (AP) должна располагаться на расстоянии более 0,2 м от телевизора. Из-за радиочастотных помех установка точки доступа на расстоянии менее 0,2 м от телевизора может привести к неправильной работе пульта ДУ Magic.
- Не используйте новые батареи вместе со старыми. Это может привести к перегреву и протечкам батарей.
- Несоблюдение полярности батареи может привести к ее взрыву или вытеканию электролита, что, в свою очередь, может повлечь за собой возгорание, получение травм или загрязнение окружающей среды.
- В данном устройстве используются батареи. В Вашей стране могут действовать нормативные правила, регулирующие утилизацию батарей надлежащим образом для защиты окружающей среды. Для получения сведений по утилизации и переработке обратитесь к местным властям.
- Не подвергайте батареи воздействию источников избыточного тепла, например, солнца, огня и т. д.

## Руководство пользователя

Дополнительные сведения о телевизоре см. во встроенном «Руководстве пользователя».

- Чтобы открыть «Руководство пользователя», выберите  →  → [Поддержка] → [Руководство пользователя]

## Устранение неисправностей

Телевизор не реагирует на команды пульта дистанционного управления (пульта ДУ).

- Проверьте датчик ДУ на телевизоре и повторите попытку.
- Убедитесь в отсутствии препятствий между телевизором и пультом ДУ.
- Убедитесь, что батареи находятся в рабочем состоянии и правильно установлены ( к ,  к ).

ТВ не включается: отсутствуют изображение и звук.

- Убедитесь в том, что телевизор включен.
- Убедитесь в том, что кабель питания подключен к розетке.
- Убедитесь в том, что розетка работает, подключив к ней другие устройства.

Телевизор самопроизвольно выключается.

- Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания.
- Проверьте, не включена ли функция автоматического выключения.
- Если входной сигнал отсутствует в течение 15 минут, телевизор выключится автоматически.

При подключении к ПК (HDMI) отображается сообщение «Нет сигнала».

- Выключение/включение телевизора с помощью пульта ДУ.
- Повторное подключение кабеля HDMI.
- Перезапустите компьютер, пока телевизор включен.

### Нарушение отображения изображения

- Если устройство кажется холодным на ощупь, при его включении возможно небольшое мерцание. Это нормальное явление, с устройством все в порядке.
- Данная панель является усовершенствованной моделью и имеет разрешение в несколько миллионов пикселей. На панели могут появляться мелкие черные точки и/или яркие цветные точки (белые, красные, синие или зеленые) размером 1 p.p.t. Это не является неисправностью и не влияет на производительность и надежность устройства.

Эта проблема также встречается в продуктах других производителей и не является поводом для обмена или денежного возмещения (денежной компенсации).

- В зависимости от угла просмотра (слева/справа/сверху/снизу) яркость и цветность панели может изменяться.

Это происходит ввиду особенностей строения панели. Данные изменения не связаны с производительностью устройства и не являются неисправностью.

### Звуки, издаваемые устройством

- Потрескивание. Треск, который слышен при просмотре или выключении телевизора, вызван тепловым сжатием пластика в результате изменения температуры и влажности. Данный шум является обычным явлением при использовании продуктов, подверженных температурной деформации.
- Гудение электрической цепи / жужжание панели. Из высокочастотной коммутационной схемы устройства может исходить тихий шум, образованный при прохождении большого тока, необходимого для работы устройства. Это зависит от устройства.

Данный звук не влияет на работу и надежность продукта.



- Убедитесь, что на салфетке не осталось излишков воды или очистителя.
- Не распыляйте воду или очиститель непосредственно на экран телевизора.
- Убедитесь, что на сухую салфетку нанесено оптимальное количество воды или очистителя и протрите экран.

# Технические характеристики

(в зависимости от страны).

РУССКИЙ

Характеристики вещания			
	Цифровое ТВ		Аналоговое ТВ
Стандарт вещания	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2		PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Зона покрытия канала (диапазон частот)	DVB-S/S2*	DVB-C*	46 ~ 862 МГц
	950 ~ 2150 МГц	46 ~ 890 МГц	
Максимальное количество каналов в списке	3000		46 ~ 862 МГц
	6000		
Волновое сопротивление антенны	75 Ω		
Размер CAM (CI) модуля (Ш x В x Г)	100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм		

\* Только для моделей с поддержкой DVB-T2/C/S2.

Беспроводной модуль: технические характеристики (LGSBWAC94)	
Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400 – 2483,5 МГц	17,5 дБм
5150 – 5725 МГц	18 дБм
5725 – 5850 МГц	12 дБм
Bluetooth	
Диапазон частот	Выходная мощность (макс.)
2400 – 2483,5 МГц	9 дБм
<p>Поскольку диапазоны могут отличаться в разных странах, Пользователь не может изменять или настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.</p> <p>Для безопасности пользователя устройство необходимо устанавливать и использовать на расстоянии минимум 20 см от пользователя.</p> <p>* Стандарт IEEE 802.11ac недоступен в некоторых странах.</p>	

<b>Условия эксплуатации</b>	
<b>Температура воздуха при рабочем режиме</b>	от 0 °С до 40 °С
<b>Влажность воздуха при рабочем режиме</b>	Менее 80 %
<b>Температура воздуха при хранении</b>	от -20 °С до 60 °С
<b>Влажность воздуха при хранении</b>	Менее 85 %

- Сведения о параметрах электрического питания и потребления см. на табличке, прикрепленной к устройству.
- Типичная потребляемая мощность измерена в соответствии со стандартом МЭК 62087 или энергетическими нормами страны.
- \* В некоторых моделях табличка расположена под крышкой блока разъемов для подключения внешних устройств.
- \* В зависимости от модели или страны типичная потребляемая мощность может быть не указана на табличке.

## Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом

РУССКИЙ

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах.

Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Это предложение действительно в течение трех лет с момента последней поставки нами данного продукта. Это предложение актуально для любого получателя данной информации.

## Лицензии

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**HEVC** Advance<sup>TM</sup>  
Covered by Patents at [patentlist.hevcadvance.com](http://patentlist.hevcadvance.com)

POWERED BY  
**QUICKSET**

(Только для моделей, поддерживающих дистанционное управление Magic)

## Важные сведения по предотвращению появления остаточного изображения

OLED — это технология светоизлучающих дисплеев, которая обеспечивает повышенное качество изображения. Как и на любом светоизлучающем дисплее, на OLED-телевизорах при определенных условиях (например, при длительном отображении на экране статического изображения) может появляться временное остаточное изображение. OLED-телевизоры LG оснащены специальной функцией, которая защищает экран от возможного появления остаточного изображения.

При длительном отображении на экране статического изображения автоматически уменьшается яркость всего экрана или его определенных участков. После исчезновения статического изображения яркость экрана автоматически возвращается к своему предыдущему значению. Это не является признаком неисправности устройства.

### Изображения, которые могут приводить к появлению остаточного изображения

- Статические изображения, которые непрерывно отображаются на экране в течение длительного периода времени, например, номера каналов, логотипы станций, названия программ, субтитры в новостях и фильмах, заголовки.
- Статические меню и значки в игровых и телевизионных приставках.
- Черные полосы слева, справа, сверху и внизу экрана, например, на изображениях формата 4:3 и 21:9.

### Рекомендации по предотвращению появления остаточного изображения

- Избегайте просмотра видео, содержащего изображения, перечисленные выше, которые отображаются в течение длительного периода времени.
- Для просмотра видео, содержащего изображения, перечисленные выше, которые отображаются в течение длительного периода времени, настройте телевизор, как указано ниже.
  -  →  → [Экран] → [Настройки режима изображения] → [Режим экрана] → [ЭКО]
  -  →  → [Экран] → [Настройки режима изображения] → [ЯРКОСТЬ OLED] → выберите нижнее значение
  -  →  → [Экран] → [Заставка OLED] → [Яркость статических объектов] → [Высоко]
- Отключите панель меню внешнего устройства, например, телевизионной приставки, чтобы она не отображалась в течение длительного периода времени (обратитесь к инструкциям в «Руководстве» к соответствующему внешнему устройству).
- Для просмотра видео, содержащего черные полосы слева, справа, сверху и внизу, выполните следующие настройки, чтобы убрать черные полосы.
  -  →  → [Экран] → [Формат экрана] → [Формат экрана] → [Вертикальное увеличение] или [4x-направленное масштабирование]

### Функции для восстановления качества изображения после появления временного остаточного изображения

- В OLED-телевизорах LG есть функция восстановления пикселей, которая предотвращает появление временного остаточного изображения.
- Когда общее время просмотра телевизора достигает 2000 часов или больше (эквивалент просмотра телевизора по пять часов ежедневно в течение одного года), функция восстановления пикселей автоматически включается после выключения телевизора. После выключения телевизора на экране отображается уведомление о включении функции восстановления пикселей. Функция восстановления пикселей выполняется один час, пока телевизор выключен. Незадолго до завершения процесса сверху или внизу на экране может отображаться горизонтальная линия.
- Функцию восстановления пикселей можно также включить вручную в меню телевизора:  →  → [Экран] → [Заставка OLED] → [Восстановление пикселей].
- При непрерывном просмотре телевизора в течении более четырех часов функция восстановления пикселей автоматически включается на несколько минут после выключения телевизора. (Примечание: Функция восстановления пикселей не включается, если кабель питания телевизора не подключен к сети или нет питания в сети).

РУССКИЙ



## FOYDALANISH BO'YICHA QO'LLANMA

Xavfsizlik bo'yicha ko'rsatmalar va havolalar

# LG OLED TV

---

Iltimos, televizoringizdan foydalanishdan avval ushbu qo'llanmani diqqat bilan o'qib chiqing va undan keyinchalik foydalanish uchun saqlab qo'ying.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Mualliflik huquqi © 2020 LG Electronics Inc. Barcha huquqlar himoyalangan.

# Ogohlantirish! Xavfsizlik texnikasi ko'rsatmalari



**DIQQAT**  
OCHILMASIN,  
ELEKTR TOKI  
ZARBASI XAVFI BOR



DIQQAT : ELEKTR ZARBASINING OLDINI OLISH UCHUN QOPQOQNI (YOKI ORQA QISMINI) OCHMANG. ICHIDA FOYDALANUVCHI TA'MIRLAY OLADIGAN QISMLAR YO'Q. MALAKALI MUTAXASSISGA MUROJAAT QILING.

 Ushbu belgi mahsulot ichida odamlarni elektr zarbasi urishi mumkin bo'lgan "xavfli kuchlanishga" ega izolatsiyalanmagan qism borligini bildiradi.

 Ushbu belgi moslama bilan birga kelgan qo'llanma ichida muhim qo'llash va ta'mirlash (xizmat ko'rsatish) ko'rsatmalar borligi haqida foydalanuvchini ogohlantiradi.

OGOHLANTIRISH: YONG'IN YOKI ELEKTR ZARBASINING OLDINI OLISH UCHUN MAHSULOTNI YONG'IR OSTIDA YOKI NAM JOYGA O'RNATMANG.

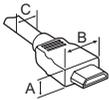
- YONG'IN TARQALISHINING OLDINI OLISH UCHUN SHAM YOKI BOSHQA OCHIQ OLOVGA EGA NARSALARNI DOIMO MAHSULOTDAN UZOQDA TUTING.
  - **Televizor va/yoki masofadan boshqarish pultini quyidagi joylarda qoldirmang:**
    - Mahsulotni to'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlarining ta'siridan saqlang.
    - Namlik yuqori bo'lgan joylar, masalan, hammomda.
    - Issiqlik manbalari, masalan, pechlar va boshqa issiqlik hosil qiluvchi qurilmalar yaqinida.
    - Oshxona peshtaxtalari yoki namlantirgichlar yaqinida; bu yerda ular osongina bug' yoki moy ta'sirida qolishlari mumkin.
    - Yong'ir yoki shamol mavjud joylarda.
    - Mahsulotni suv tomchilashi yoki sachrashi ta'siriga qo'ymang va vaza, kosa kabi suv to'ldirilgan buyumlarni mahsulot ustiga yoki uning yuqorisida (masalan, qurilma ustidagi tokchalarga) qo'ymang.
    - Benzin yoki shamchiroq kabi tez alanga oladigan narsalar yoniga, yoki TVga havo konditsioneri to'g'ridan-to'g'ri uradigan qilib o'rnatish.
    - O'ta chang joylarga o'rnatmang.
- Aks holda bu yong'in, elektr toki urishi, yong'in/portlash, noto'g'ri ishlash yoki mahsulot deformatsiyasiga olib kelishi mumkin.

- **Havo aylanish tizimi**
  - TVni yaxshi havo aylanish tizimi mavjud bo'lgan joyga o'rnatning. Kitoblar javoni kabi yopiq joyga o'rnatmang.
  - Mahsulotni gilam yoki divan yostig'iga o'rnatmang.
  - Mahsulot elektr manbaiga ulangan vaqtda uni sochiq yoki boshqa materiallar bilan to'smang yoki yopmang.
- Havo aylanish tizimi darchalariga tegmayotganiga ishonch hosil qiling. TVni uzoq vaqt davomida tomosha qilganda, uning havo aylanish darchalari qizib ketishi mumkin.
- Quvvat manbaiga ulash shnurini bukishi, ezish, eshikka qisib qo'yish yoki ustidan yurish kabi jismoniy yoki mexanik ta'sirlardan himoya qiling. Vilkalar, rozetkalar va shnur qurilmadan chiqadigan joylarga alohida e'tibor bering.
- Elektr shnuri quvvat manbaiga ulangan vaqtda TVni qimirlatmang.
- Shikastlangan yoki amallab yetadigan elektr shnuridan foydalanmang.
- Elektr shnurini quvvat manbaidan chiqarib olayotganda vilkani mahkam ushlaganingizga ishonch hosil qiling. TVni quvvat manbaidan uzish uchun elektr shnuridan tortmang.
- Tarmoq rozetkasiga juda ko'p qurilmalarni ulamang, chunki bu uning yonishiga yoki tok urishiga sabab bo'lishi mumkin.
- **Qurilmani Asosiy quvvat manbaidan uzish**
  - Elektr shnur vilkasi qurilmani uzish vositasi hisoblanadi. Favqulodda vaziyatlarda elektr shnur vilkasiga to'siqsarsiz yetish mumkin bo'lishi lozim.
- Farzandlarinigizni televizorga osilib yoki tirmashib chiqishlariga yo'l qo'ymang. Aks holda, televizor ag'darilishi va jiddiy jarohat yetkazishi mumkin.
- **Tashqaridagi antennani yerga ulash** (Mamlakatga qarab farq qilishi mumkin):
  - Tashqaridagi antenna o'rnatilgan bo'lsa, quyidagi ehtiyot choralariga rioya qiling. Tashqaridagi antenna tizimi elektr simlari yoki elektr chiroqlari yoki elektr tarmoqlariga yaqin, shuningdek, ular bunday elektr simlari yoki elektr tarmoqlari bilan tutashishi mumkin bo'lgan joylarga joylashtirilmasligi lozim, chunki bunday holatlar o'lim yoki jiddiy shikast yetishiga sabab bo'lishi mumkin.

- **Yerga ulash** (Yerga ulanmaydigan qurilmalar bundan istisno.)
    - Uchta tishli o'zgaruvchan tok shtekeri bilan yerga ulangan TV o'zgaruvchan tokning uchta teshikli yerga ulash rozetkasiga ulanishi lozim. Tok urishining oldini olish uchun yerga ulash kabeli to'g'ri ulanganligiga ishonch hosil qiling.
  - Chaqmoq va momaqaldiroq vaqtida bu apparat yoki antennaga tegmang. Sizni elektr toki urishi mumkin.
  - Elektr kabel TV va devordagi rozetkaga xavfsiz tarzda ulanganligiga ishonch hosil qiling, agar xavfsizlik ta'minlanmagan bo'lsa, teshik va vilkaga zarar yetishi va ekstremal holatlarda yong'in yuzaga kelishi mumkin.
  - Metall yoki tez yonuvchan obyektlarni mahsulot ichiga tiqmang. Agar mahsulot ichiga yod jism tushib ketsa, elektr shnurini chiqarib oling va mijozlarga xizmat ko'rsatish markazi bilan bog'laning.
  - Elektr shnurining bir uchi quvvat manbaiga ulangan vaqtda uning boshqa uchiga tegmang. Sizni elektr toki urishi mumkin.
  - **Quyidagilardan birortasi yuzaga kelsa, mahsulotni quvvat manбайдan darhol uzing va mahalliy mijozlarga xizmat ko'rsatish markazi bilan bog'laning.**
    - Mahsulotga zarar yetganda.
    - Agar mahsulot (tarmoq adapteri, elektr shnuri yoki TV kabi) ichiga suv yoki boshqa mayda zarra kirib ketsa.
    - Agar TVdan tutun hidini yoki boshqa noxush hidlar chiqayotganini sezsangiz
    - Chaqmoq va momaqaldiroq vaqtida yoki uzoq muddat davomida ishlatilmaganda.
- TV pult yoki tugma orqali o'chirilgann bo'lsa ham, agar elektr shnur uzilmasa, o'zgaruvchan quvvat manbai blokka ulangan bo'ladi.
- TV yonida yuqori kuchlanishda ishlaydigan elektr jihozlardan (masalan, elektron pashsha haydagich) foydalanmang. Bu mahsulotning noto'g'ri ishlashiga olib kelishi mumkin.
  - LG Electronics kompaniyasining yozma ruxsatisiz bu mahsulotni har qanday usul bilan o'zgartirishga urinmang. Yong'in chiqishi yoki toki urishi mumkin. Yordam yoki ta'mirlash uchun mahalliy mijozlarga xizmat ko'rsatish markazi bilan bog'laning. Ruxsat berilmagan o'zgartirishlar foydalanuvchini ushbu mahsulotdan foydalanish huquqidan mahrum bo'lishi mumkin.
  - Faqat LG Electronics tomonidan tasdiqlangan ruxsat berilgan biriktirmalar / aksessuarlardan foydalaning. Aks holda bu yong'in, elektr toki urishi, noto'g'ri ishlash yoki mahsulotga zarar yetishiga olib kelishi mumkin.
  - O'zgaruvchan tok adapteri va elektr shnurini hech qachon qismlarga ajratmang. Bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
  - Adapter tushib ketmasligi uchun uni mahkam va ehtiyotkorlik bilan ushlang. Zarba tegishi adapterni buzishi mumkin.
  - Yong'in yoki elektr toki urishining oldini olish uchun TVni nam qo'lingiz bilan ushlang. Agar elektr shnur tilchasi nam yoki chang bilan qoplangan bo'lsa, vilkani to'liq quriting yoki changlarni artib tashlang.
- **Batareyalar**
    - Aksessuarlarni (batareya va boshq.) bolalar qo'li yetmaydigan xavfsiz joyda saqlang.
    - Batareyalarni bir-biriga tutashirmang, ularni bo'laklarga ajratmang yoki ularning qizib ketishiga yo'l qo'ymang. Batareyalarni olovga yaqin qoldirmang. Batareyalarni ortiqcha issiqlik ta'sirida qoldirmaslik lozim.
    - Diqqat : Agar almashtirilgan batareya turi noto'g'ri bo'lsa, yong'in chiqish yoki portlash xavfi mavjud.
  - **Ko'chirish**
    - Ko'chirish vaqtida mahsulot o'chirilganligiga, rozetkadan uzilganligi va barcha kabellar ajratilganligiga ishonch hosil qiling. Kattaroq TVlarni ko'tarish uchun 2 yoki undan ko'prog' kishi kerak bo'lishi mumkin. TVning old panelini bosmang yoki unga hech nimani tiyamang. Aks holda, bu mahsulotga zarar yetishi, yong'in chiqishi yoki shikast yetishi mumkin.
  - Namga qarshi qadoqlash materiallari yoki vinil qadoqni bolalarning qo'llari yetmaydigan joylarda saqlang.
  - Zarba bo'lishiga, hech qanday obyektning mahsulot ichiga tushib ketishiga yo'l qo'ymang va ekran ustiga hech narsagi tushirib yubormang.
  - Panelni qo'lingiz yoki mix, qalam yoki ruchka kabi o'tkir narsalar bilan kuchli bosmang yoki uni tirnamang. U ekranga zarar yetkazishi mumkin.
  - **Tozalash**
    - Tozalayotganda, elektr shnurni qivvat manбайдan uzing va yumshoq/quruq material bilan ohista arting. Suv yoki boshqa suyuqliklarni TVga sepmang. Mahsulotlar va uning panelini shikastlaydigan oynak tozalash vositasi, havo tozalagich, insektitsidlar, surma yog'lar, mum (avtomobilga oid, industrial), abraziv narsalar, eritkich, benzin, alkogol va hokozolardan foydalanmang. Aks holda bu elektr toki urishi yoki mahsulotga zarar yetishiga olib kelishi mumkin.

## Tayyorlash

- Agar televizor zavoddan chiqarilgandan keyin ilk marta yoqilgan bo'lsa, uning initsializatsiyasi uchun bir necha daqiqa vaqt sarflanishi mumkin.
- Ko'rsatilgan tasvir televizoringizdagi farqlanishi mumkin.
- Televizoringizdagi OSD (display ekrani) ushbu qo'llanmada ko'rsatilganidan biroz farq qilishi mumkin.
- Mavjud menyular va parametrlar kirish manbasi yoki siz foydalanayotgan mahsulot rusumidagidan farq qilishi mumkin.
- Kelajakda ushbu televizorga yangi funksiyalar qo'shilishi mumkin.
- Qurilmadan kirishga yaqin bo'lgan rozetkaga o'tish oson bo'lishi lozim. Ayrim qurilmalarda yoqish / o'chirish tugmasi bilan yoqilmasligi mumkin, qurilmani o'chirish uchun elektr shnurni uzish kerak bo'ladi.
- Mahsulotingiz bilan yetkazib beriladigan buyumlar rusumga bog'liq ravishda turlicha bo'lishi mumkin.
- Mahsulot texnik xususiyatlari yoki ushbu qo'llanma tarkibiy qismiga mahsulot funksiyalarining yangilanishi tufayli avvaldan ogohlantirishsiz o'zgartirishlar kiritilishi mumkin.
- Optimal ulanish uchun HDMI kabellar va USB qurilmalar qalinligi kamida 8 mm, kengligi 18 mm uyaga hamda diametri 8 mm simga ega bo'lishi kerak. USB kabeli yoki USB xotira kartasi televizoringizdagi USB portiga mos kelmagan hollarda USB 2.0 yoki yuqoriroqqa mos uzaytirma kabeldan foydalaning.



\* A  $\leq$  8 mm

\* B  $\leq$  18 mm

\* C  $\leq$  8 mm

- HDMI logotipi yopishtirilgan tavsiya etilgan kabeldan foydalaning.
- Agar tavsiya etilgan HDMI kabelidan foydalanmasangiz, ekran namoyish qilmasligi yoki ulanishda xatolik yuz berishi mumkin.
- Tavsiya qilingan HDMI kabeli turlari
  - Ultra High-Speed HDMI<sup>®/TM</sup> kabel (3 m yoki kamroq)

## Alohida xarid

Sifat darajasini yaxshilash maqsadida alohida xarid qilinadigan buyumlar ro'yxati hech qanday ogohlantirishsiz almashtirilishi yoki unga o'zgartirishlar kiritilishi mumkin. Ushbu buyumlarni xarid qilish uchun o'z dileringizga murojaat qiling. Ushbu qurilmalar faqat ma'lum rusumlardagina ishlaydi.

Rusum nomi yoki tuzilishi mahsulot funksiyalarining yangilanishi, ishlab chiqaruvchining vaziyati va ko'rsatmalariga asoslangan holda o'zgartirilishi mumkin.

## Magic masofadan boshqarish pulti

### MR20GA

TV uchun Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanish mumkinligini tekshirish uchun TV modeli Simsiz module sharoitida Bluetooth<sup>®</sup> ni qo'llab-quvvatlashini tekshiring.

## Taglik

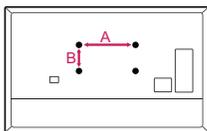
(Rusumga qarab)

Taglik	Rusum
AN-GXDV55	OLED55GX*
AN-GXDV65	OLED65GX*
AN-GXDV77	OLED77GX*

## Devorga mahkamlash kronshteynlari

(Rusumga qarab)

VESA (Videoelektronikani Standartlashtirish Uyushmasi) talablariga javob beruvchi burama mixlar va devorga mahkamlanadigan tayanchdan foydalaning. Devorga o'rnatishda foydalaniladigan to'plam uchun standart o'lchamlar quyidagi jadvalda keltirilgan.



Rusum	OLED55/65/77GX*
VESA (A x B) (mm)	300 x 300
Standart burama mix	M6
Burama mixlar soni	4
Devorga mahkamlanadigan tayanch	OLW480B

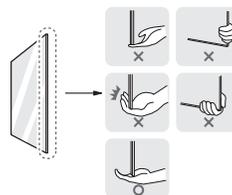
## Televizorni ko'tarish va siljitish

Ilтимos, televizorning turi va hajmidan qat'iy nazar televizorning timalishi yoki unga zarar yetishi xavfining oldini olish va uni xavfsiz tarzda tashish uchun quyidagi maslahatlarga amal qiling.

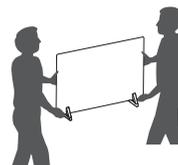
- Televizorni u dastlab olib kelingan quti yoki o'ramda siljitish tavsiya qilinadi.
- Televizorni siljitish yoki ko'tarishdan avval undagi quvvat manbaiga ulash shnuri va barcha kabellarni uzib qo'ying.
- Televizorni ushlab turganda unga zarar yetishining oldini olish uchun uning ekrani sizga teskari holda bo'lishi kerak.



- Televizor korpusining tomondagi va quyi qismlarini mahkam ushlang. Shaffof qismi, dinamik yoki dinamikning to'rtli qismidan ushlab olmaganingizga ishonch hosil qiling.



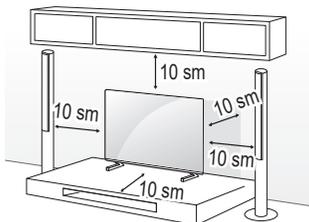
- Katta televizorlarni tashish uchun kamida ikki kishi bo'lishi kerak.
- Televizor qo'lda tashilgan vaqtda uni quyidagi tasvirda ko'rsatilgani kabi ushlang.



- Televizorni tashish vaqtida uni zarbalar yoki ortiqcha tebranishlar ta'sirida qoldirmang.
  - Televizorni tashish vaqtida uni vertikal holatda ushlang, hech qachon televizorni yon tomonga burmang va chapga yoki o'ngga qiyalatmang.
  - Rama shassilarining bukilishi/egilishiga olib keluvchi ortiqcha bosim ishlatmang, chunki bu ekranga zarar yetkazishi mumkin.
  - Televizor bilan muomala qilganda bo'rtib turgan tugmalarni shikastlamaslik uchun ehtiyot bo'ling.
- ⚠
- Hamma vaqt ekranga tegib turishdan saqlaning, chunki bu ekran buzilishiga olib kelishi mumkin.
  - Tayanchni TVga mahkamlashda ekranni timalishlardan himoya qilish uchun ekranni yumshoq stol yoki tekis yuzaga qaratgan holda qo'ying.

## Stol ustiga o'rnatish

- 1 Televizorni ko'taring va uni vertikal holatga keltirgan holda stol ustiga qo'ying.
  - Yetarlicha havo aylanib turishi uchun devor bilan televizor orasida (eng kamida) 10 sm masofa qoldiring.



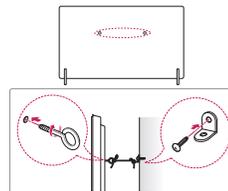
(Rusumga qarab)

- 2 Quvvat manbai shnurini rozetkaga ulang.



- Mahsulotni yig'ish paytida burama mix qismlariga begona moddalarni (moylar, moylash materiallari, va hokazolar) qo'llamang. (Bunday qilish mahsulotga shikast yetkazishi mumkin.)
- Agar siz televizorni tayanchga o'rnatmoqchi bo'lsangiz, mahsulotning ag'darilib ketishining oldini olish bo'yicha choralar ko'rishingiz kerak bo'ladi. Aks holda, televizor tushib ketishi, bu esa shaxsiy zarar xavfiga olib kelishi mumkin.
- Xavfsizlik va mahsulotning xizmat ko'rsatish davomiyligini kafolatlash uchun ruxsatnomaga ega bo'lmagan buyumlardan foydalanmang.
- Ruxsat berilmagan buyumlardan foydalanish orqali yetkazilgan har qanday zarar yoki shikastlanishlar ishlab chiqaruvchi kafolati orqali qoplanmaydi.
- Burama mixlarning to'g'ri kiritilganligi va mahkam qotirilganligiga ishonch hosil qiling. (Agar ular yetarli darajada mahkam qotirilmagan bo'lsa, TV o'rnatildandan keyin oldinga qulab ketishi mumkin.) Ortiqcha ko'p kuch ishlatmang yoki burama mixlarni ortiqcha qotirib yubormang; aks holda burama mix shikastlanishi va to'g'ri qotirilmasligi mumkin.
- Kabinet yoki shkafga stenddan foydalanib o'rnatishda uning kengligi televizorning kengligidan katta ekanini tekshiring.

## TVni devorga mahkamlash

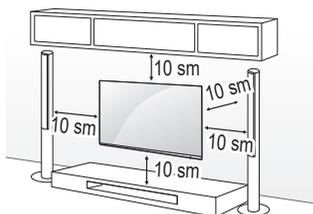


(Rusumga qarab)

- 1 Teshikli boltlar yoki devorga mahkamlanadigan tayanch va boltlarni televizorning orqa paneliga kiriting va tortib mahkamlang.
  - Agar teshikli boltlar o'rinda boltlar o'rnatilgan bo'lsa, ularni olib tashlang.
- 2 Tayanchlarni boltlar yordamida devorga o'rning. Tayanch va televizor orqa panelidagi teshikli boltlarning joylashuv o'rinlarini moslashtiring.
- 3 Teshikli boltlar va tayanchlarni mustahkam bog'lagich bilan ulang. Bog'lagich tekis sirtida gorizontol holatda bo'lishiga ishonch hosil qiling.
  - Televizor mahkam turishi uchun yetarli darajada mustahkam va katta platforma yoki shkafdan foydalaning.
  - Tayanch moslamalar, boltlar va bog'lagichlar mahsulot bilan birga yetkazib berilmaydi. Qo'shimcha qurilmalar uchun mahalliy dileringizga murojaat qiling.

## Devorga montajlash

Devorga o'rnatiladigan tayanchni televizorning orqa tarafiga ehtiyotlik bilan mahkamlang va uni mustahkam devorga polga perpendikulyar holda o'rning. Televizorni boshqa qurilish mollariga biriktirishda malakali xodimga murojaat qiling. LG devorga o'rnatishni malakali mutaxassis tomonidan amalga oshirilishini tavsiya qiladi. Biz LGning devorga o'rnatish kronshteynidan foydalanishni tavsiya qilamiz. LG-ning devorga o'rnatish kronshteynini ulangan kabellar bilan joyini o'zgartirish osondir. Iltimos, LGning devorga o'rnatish kronshteynidan foydalanilmagan holatlarda, tashqi qurilmalarga ulanish uchun yetarlicha joy bilan ta'minlangan va devorga mahkam qotirilgan devor kronshteynidan foydalaning. Qotirilgan devorga o'rnatish kronshteynini o'rnatishdan oldin barcha kablarni ulash tavsiya qilinadi.



(Rusumga qarab)



- Televizorni devorga o'rnatishdan avval tayanchni mahkamlash harakatlarini teskari tartibda bajargan holda tayanchni televizordan ajratib oling.
- Vint va devorga montajlash konstruksiyasi haqida batafsil ma'lumot olish uchun Alohida xaridga qarang.
- Agar siz mahsulotni devorga o'rnatmoqchi bo'lsangiz, VESA (Videoelektronikasi Standartlashtirish Uyushmasi) standartiga mos keladigan o'rnatish interfeysini (ixtiyoriy qismlarni) mahsulotning orqa tarafiga mahkamlang. Televizorni devorga mahkamlanadigan tayanchdan (ixtiyoriy qismlardan) foydalangan holda o'rnatishda uning tushib ketmasligi uchun tayanchni mustahkam qotiring.
- TVni devorga montajlash vaqtida elektr va signal kabellarini TVning orqasidan osilib turadigan qilib osmang.
- Agar ushbu mahsulot moy yoki moyli tuman ta'siriga uchrashi mumkin bo'lsa, uni devorga o'rnatmang. Bu mahsulotni buzishi va uning tushib ketishiga sabab bo'lishi mumkin.
- To'liq kontaktli devorga o'rnatish qurilmasini o'rnatayotganda TV ayrim devor holatlari sababli devorga mustahkam ulanmasligi mumkin.



Tafsilotlar uchun smart qurilmangizda o'rnatish haqidagi videoni tomosha qiling.

## Xavfsizlik choralari

(OLW480B modelidan tashqari)

- Professional o'rnatuvchilar to'g'ri o'rnatishi uchun bu yo'riqnomani diqqat bilan tanishib chiqishi kerak.
  - Professional o'rnatuvchilar o'rnatganidan keyin bu yo'riqnomani mijozlarga berishi va bu bilan tanishib chiqishga va kelgusi foydalanishi uchun qulay joyda saqlashga undashi kerak.
- O'rnatish yo'riqnomasi bilan tanishib chiqqaningizdan keyin uni kelgusi foydalanish uchun qulay joyda saqlang.



- Mahsulotni o'rnatish uchun do'kon tomonidan tayinlangan professional o'rnatuvchidan so'rang. Professional o'rnatuvchidan boshqa kimdir tomonidan o'rnatilishi o'ta xavfli va shikastlanishga olib kelishi mumkin.
- Mahsulotni uning og'irligini ko'tara olmaydigan joyga o'rnatmang. Agar o'rnatish joyi yetarlicha qattiq bo'lmasa, mahsulot tushib ketishi va shikastlanishga olib kelishi mumkin.
- Mahsulot o'rnatilganidan keyin uni ko'chirishdan yoki almashtirishdan avval professional o'rnatuvchiga murojaat qiling. O'rnatish texnik vazifa hisoblanadi va agar mahsulotni shaxsan o'rnatish yoki ko'chirishga urinilsa, xavfsizlik muammolari yuzaga kelishi mumkin.
- O'rnatishdan keyin mahsulotga osilmang yoki kuchli zarba bermang. Bunday qilish mahsulotning tushib ketishiga yoki shikastlanishga olib kelishi mumkin.
- Mahsulotni devorga o'rnatayotganda TV orqa panelidan quvvat liniyasini yoki signal kabellarini osmang. Bu kabellarni zararlashi, yong'in keltirib chiqarishi, elektr toki urishi yoki mahsulot nosozligiga olib kelishi mumkin.
- Mahsulotni o'rnatishda ish qo'lloqlarini kiyib olishni unutmang.
  - Himoyalangan qo'l bilan o'rnatish jarohatlanishga olib kelishi mumkin.



- Mahsulotni o'rnatish yo'riqnomasidagi ko'rsatmalar bo'yicha o'rnatish.

O'rnatish yo'riqnomasidagi ko'rsatmalar bo'yicha o'rnatmaslik jiddiy shikastlanish yoki mahsulot zararlanishiga sabab bo'lishi mumkin.

- Mahsulotni o'rnatayotganda yoki mahsulot balandligini sozlayotganda kamida ikki kishi bo'lishini ta'minlang.

O'rnatish va sozlashlarni shaxsan bajarishga urinish shikastlanish yoki mahsulotga zarar yetishiga olib kelishi mumkin.

- O'rnatishdan avval devor mavjudligiga ishonch hosil qiling. Mahsulot bilan birga taqdim etiladigan fiksator va burama mixlardan foydalaning.

Ruxsat berilmagan fiksator va burama mixlardan foydalanilganda mahsulot vaznini ko'tarmasligi mumkin, bu esa xavfsizlikka xavf soladi.

- O'rnatish uchun devorda teshik ochayotganda muayyan diametrdagi parmalar va drellardan foydalaning. Teshik chuqurligi uchun ko'rsatmalarga qarang.

O'rnatish haqidagi yo'riqnomada keltirilgan boshqa usullar bilan teshish va o'rnatish beqaror o'rnatish va ehtimoliy xavfsizlik muammolariga olib kelishi mumkin.

- Mahsulotni ho'l sochiq bilan artmang yoki mahsulot o'rnatilgan joy ostida isitish uskunasi yoki havo namlagichdan foydalanmang.

Suyuq suv yoki bug' mahsulotga kirishi mumkin va haddan tashqari issiqlik yong'in, elektr toki urishi yoki nosozlikka olib kelishi mumkin.

- Mahsulotni olov o'chirgich yoki detektor, tebranish yoki zarbalar yuzaga kelishi mumkin bo'lgan joy yoki yuqori kuchlanishli sim yoki quvvat manbai yaqiniga o'rnatmang.

- O'rnatishdan avval quvvat manbai shnurini rozetkadan uzuing.

Quvvat manbai shnuri ulangan holatda o'rnatish elektr toki urishi yoki yong'inga olib kelishi mumkin.

- Mahsulotni yalang'och qo'llar bilan o'rnatmang. Ish qo'lqoplarini kiying.

Ish qo'lqoplarisiz o'rnatish shikastlanishga olib kelishi mumkin.

- Mahsulotni taqdim etilgan kabel bilan ulang. Ruxsat berilmagan kabel orqali ulanganda devor bilan ishqalanish natijasida zarar yetishi mumkin. Mahsulot bilan birga taqdim etilgan kabel jinsidan foydalaning. (Bu modelga qarab farq qilishi mumkin.)

## O'rnatishdan avval

(OLW480B modelidan tashqari)

- Mahsulotdan devorga o'rnatishdan boshqa maqsadlarda foydalanmang.
- Ehtiyotsizlik bilan o'rnatish yoki noto'g'ri yoxud ruxsat berilmagan devorga o'rnatgichdan foydalanish sababli yuzaga keladigan mahsulotga zarar yetishi yoki baxtsiz hodisalardan ehtiyot bo'ling.

- Devorga o'rnatgichni qulay o'rnatish uchun o'rnatish yo'riqnomasidagi ko'rsatmalarga amal qiling.

- Agar o'rnatish jarayonini to'liq tushunmasangiz darhol o'rnatish jarayonini to'xtatib va servis markaziga murojaat qiling.

So'rovdan keyin har qanday o'rnatishga aloqador muammolar saqlanib qolsa, professional o'rnatuvchidan foydalaning.

- Bu mahsulotni beton devor yoki taxtaga o'rnatish tavsiya etiladi. Bu mahsulotni boshqa yuzalarga (Gipsokarton, fanerlar, g'ishtlar va hokazo) o'rnatish tavsiya etilmaydi. Noto'g'ri o'rnatish mahsulotning qulashi olib kelishi mumkin.

- Mahsulotni faqat vertikal devorga o'rnatish. Qurilish standartlariga mos kelmaydigan qiyshiq devorga yoki juda qiyshiq devor yoki shiftga o'rnatmang.

LG mahsulotning noto'g'ri o'rnatilishi, masalan, juda qiyshiq devor yoki shiftlar sababli yuzga kelgan muammolarga javobgar emas.

- O'rnatishdan avval taqdim etilgan aksessuarlarni tekshiring. Biz ichki qadoq ochilganidan keyin har qanday yo'qolgan yoki zarar yetgan aksessuarlar uchun javobgar emasmiz.

- Chaqaloq yoki kichkina bola taqdim etilgan aksessuarlarni yutib yuborganida, turli baxtsiz hodisalar, masalan, nafas qaytishi yuz berishi mumkin. Taqdim etilgan aksessuarlarni chaqaloq yoki bolalar qo'llari yetmaydigan joyda saqlang.

- Burama mixlarni mahkamlayotganingizda to'liq qotirilguncha mahkamlang.

Burama mixlarni mahkamlayotganingizda ortiqcha kuchdan foydalanmang. Bunday qilish devorga zarar yetkazishi yoki mahsulotning qattiqligi yoki samarali ishlashini kamaytirishi mumkin.

- Televizorni belgilangan cho'zilish yuklanishidan oshuvchi o'rnatishdan ehtiyot qiling va har qanday tashqi kuch mahsulotga ta'sir qilishiga imkon bermang.

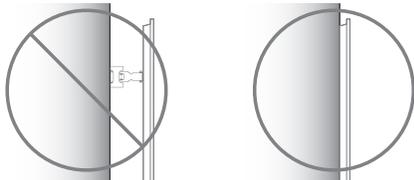
- O'rnatish davomida asboblarni ehtiyotkorlik bilan ishlatish orqali baxtsiz hodisalardan saqlaning.

## O'rnatish asboblari

- "+" shaklli otvyortka (oddiy yoki elektrik) / tekislikni o'lchovchi asbob / drel / beton uchun Ø 8 mm parma yoki po'lat uchun Ø 4 mm parma

## TVni devorga mahkamlash

(OLW480B modelidan tashqari)



- O'rnatishdan keyin televizordan devorga yaqin holatda foydalaning.

## Fiksator va burama mixlarni qanday mahkamlash mumkin

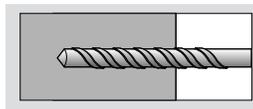
(OLW480B modelidan tashqari)

Quyidagilarga ishonch hosil qiling:

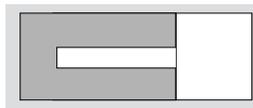
- Material va devorning qalinligi hamda pardozlash materiali o'rnatish yo'riqnomasi bilan mos ekanligini tekshiring. O'rnatish jarayonini boshlashdan oldin devor TV og'irligini ko'tara olishiga ishonch hosil qiling.
- Yoriqsiz beton devorlarda jihoz bilan birga kelgan burama mixlardan foydalanish kerak.
- Mahsulotni hech qachon gipsokarton yoki qog'ozdan yasalgan devor yoxud o'rta zichlikdagi tolali taxtaga (MDF) o'rnatmang. Mahsulotni bunday devorga o'rnatish zarur bo'lganida burama mixlar pardoz materiali ichidan ushlab turuvchi devor (beton) yoki taxtaga mahkamlangan bo'lishi kerak.
- Devorga o'rnatgich taxtaga mahkamlangan bo'lishi kerak. Bu odatda muammo bo'lmaydi, lekin alohida sharoitlarga qarab taxtaga o'rnatib bo'lmaydigan holatlar bo'lishi mumkin. Bu holatda muammoni hal qilishi mumkin bo'lgan qaytarma boltlar kabi gipsokarton fiksatorlaridan foydalanishingiz mumkin. Agar gipsokarton fiksatorlaridan foydalanayotgan bo'lsangiz, fiksatorlar va devor televizoringiz og'irligini ko'tara olishiga ishonch hosil qiling. Unutmang, taqdim etiladigan fiksatorlar alohida holatingiz uchun to'g'ri kelmasligi mumkin, shuning uchun, uni mahalliy professional bilan tekshirishingiz kerak.
- Boshqa keltirilmagan devorlar har bir mahkamligichga 70 kgs (686 N) dan ortiq tortish kuchi va 100 kgs (980 N) dan ortiq surish kuchlanishiga bardosh berishi kerak.
- Teshik ochish uchun beton uchun Ø 8 mm parma va bolg'a (zarbli) parmasidan yoki taxa uchun Ø 4 mm parmadan foydalaning.

(Beton devorga o'rnatish uchun)

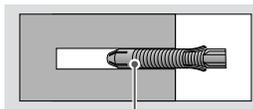
- 1 Burama mixlar joylarida burchagi Ø 8 mm lik parma bilan 80 mm dan 100 mm gacha chuqurlikda teshik oching.



- 2 Teshilgan teshiklarni tozalang.



- 3 Devorga o'rnatgichni qotirish uchun jihoz bilan birga kelgan burama mixlarni teshiklarga kiriting. (Fiksatorlarni kiritayotganda bolg'adan foydalaning.)

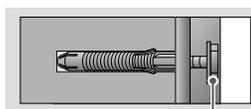


Devorga o'rnatish uchun fiksator

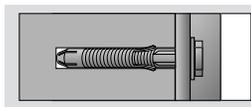
- 4 Teshik joylariga moslash uchun devorga o'rnatgich tutqichini devorga qarab itaring.



- 5 Devorga o'rnatgichni teshiklarga mahkamlash uch burama mixlarni qotiring. Bu safar 45 kgs/sm dan 60 kgs/sm gacha bo'lgan aylantiruvchi moment bilan burama mixlarni qotiring.



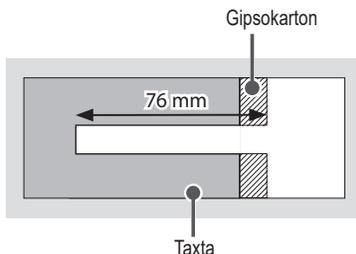
Devorga o'rnatish uchun burama mix



(Taxtada o'rnatish uchun)

76 mm chuqurlikda teshik ochish uchun yog'och uchun

Ø 4 mm parmadaidan foydalaning. (Teshilgan teshikni tozalang.)



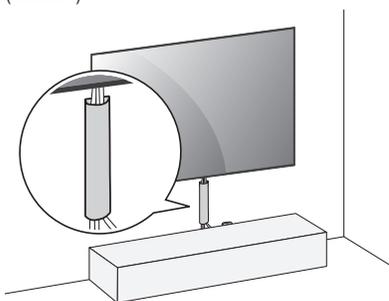
O'ZBEKCHA

Devorga o'rnatish fiksatoridan foydalanmasdan bevosita taxtaga devorga o'rnatish uchun burama mixni mahkamlang.

## O'rnatishdan keyin



- Yon tomonlardan qo'shimcha kabellarni ulashda biz televizor markazini gorizontaal yoki vertikal holatda tutishni hamda devorgacha bo'lgan masofa yetarli ekanini tekshirish uchun ulashdan oldin mahsulotni tortishni tavsiya qilamiz.
- Pastki tomondan qo'shimcha kabellarni ulashda biz ulashdan oldin televizorni devordan yechib olishni tavsiya qilamiz.
- Televizorning tagidagi kabellarni tekislash uchun quyida ko'rsatilganidek kabelni boshqarish tizimlaridan foydalaning. Kabelni boshqarish tizimlari mahsulot bilan birga taqdim etilmaydi, ularni alohida xarid qiling. (Masalan)



- Mahsulot o'rnatilganidan keyin u devorga yopishib turganiga ishonch hosil qiling.
  - Mahsulotdan devorga yopishtirilmagan holatda foydalanilganda devor mahsulotga zarar yetkazishi yoki silkitishi mumkin.

## Ulanishlar

Istalgan tashqi qurilmani televizorga ulang va tegishli qurilmani tanlash uchun kirish manbasini o'zgartiring. Tashqi qurilmani ulash bo'yicha qo'shimcha ma'lumotlar olish uchun har bir qurilma bilan taqdim qilibadigan qo'llanmaga qarang.

## Antenna/Kabel

Televizorni devordagi antenna uyachasiga RF kabeli (75 Ω) bilan ulang.

- 2 tadan ko'proq televizordan foydalanish uchun signal splitteridan foydalaning.
- Agar tasvir sifati yomon bo'lsa, tasvir sifati yaxshilash uchun signal kuchaytirgichni to'g'ri o'rninging.
- Agar antenna ulangan holda tasvir sifati yomon bo'lsa, antennani to'g'ri yo'naltirishga harakat qiling.
- Antenna kabeli va konverter qurilma bilan birga berilmaydi.
- Ultra HD efirga uzatuv uchun mo'ljallanmagan hudud ichida televizor Ultra HD efirga uzatuv signallarini qabul qila olmaydi.

## Sun'iy yo'ldosh antenasi

Televizorni sun'iy yo'ldosh antenasi uchun sun'iy yo'ldosh uyachasiga RF kabeli (75 Ω) bilan ulang. (Rusumga qarang)

## CI moduli

Raqamli televideniye rejimida shifrlangan (pullik) xizmatlardan foydalaning. (Rusumga qarang)

- CI modulining PCMCIA kartasi slotiga to'g'ri yo'nalishda kiritilganligini tekshiring. Agar modul to'g'ri kiritilmagan bo'lsa, bu televizor va PCMCIA kartasi slotining buzilishiga olib kelishi mumkin.
- Agar CI+ CAM ulangan vaqt televizor hech qanday video va audio tarkibini namoyish qilmasa, Antenna/Kabel/Sun'iy yo'ldosh xizmat operatoriga murojaat qiling.

## Boshqa ulanishlar

Televizoringizni tashqi qurilmalarga ulang. Yuqori sifatli tasvir va audio uchun televizoringizni tashqi qurilmaga HDMI kabeli bilan ulang. Ba'zi alohida kabellar qurilma bilan birga taqdim qilinmaydi.

### HDMI

- HDMI kabelni ulash vaqtida mahsulot va tashqi qurilmalar o'chirilishi va rozetkadan chiqarilishi lozim.
- Qo'llab-quvvatlanadigan HDMI audio formatlari (Rusumga qarab):

True HD (48 kHz),

Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),

PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

-  →  → [Rasm] → [Qo'shimcha sozlamalar] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]
  - Yoqish: 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), 4K @ 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) ni qo'llab-quvvatlaydi
  - O'chirish : 4K @ 50/60 Hz (4:2:0) ni qo'llab-quvvatlaydi.

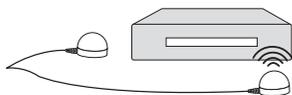
Agar Kirish Manbasi Portiga ulangan qurilma ham Ultra HD Deep Colourga mos kelsa, tasvir yanada tiniqroq bo'ladi. Biroq, agar qurilma ushbu formatga mos tushmasa, u noto'g'ri ishlashi mumkin. Bunday holatda Tvning [HDMI ULTRA HD Deep Colour] sozalamasini o'chiring.

### USB

Ayrim USB xablari ishlamasligi mumkin. USB xabidan foydalanib, ulangan USB qurilmasi aniqlanmagan hollarda uni to'g'ridan-to'g'ri televizordagi USB portiga ulang.

### IR Blaster

- TV pristavkasi (kabel/sun'iy yo'ldosh/IP/OTT), Blu-ray/ DVD pleyer, tovush paneli, o'yin konsollari va boshqalarni IR Blaster yordamida boshqaring. (Mamlakatga bog'liq)
  - IR Blaster kabelini televizorning IR Blaster portiga ulang.
  - IR Blasterning ikkala uchini (bir yoki ikki) tashqi qurilma qarshisiga quyidagi rasmda ko'rsatilganidek qilib joylashtiring.
  - Universal boshqaruv sozlamalari yordamida qurilmani boshqaring.  →  → [Ulanish] → [Qurilmalarni ulash sozlamalari] → [Universal pult sozlamalari] rukniga kiring.
  - IR Blasterni taqdim etilgan 3M tasma bilan mahkamlang.



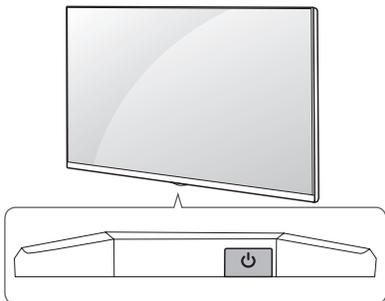
## Tashqi qurilmalar

Foydalanish mumkin bo'lgan tashqi qurilmalar: Blu-ray pleyer, HD qabul qiluvchilari, DVD pleyerlar, VCR'lar, audio tizimlar, USB saqlash qurilmalari, SHK, o'yin qurilmalari va boshqa tashqi qurilmalar.

- Tashqi qurilmani ulash rusumga bog'liq holda farq qilishi mumkin.
- Tashqi qurilmalarni televizor portlari tartibiga bog'liq bo'lmagan holda televizorga ulang.
- Blu-ray/DVD yozib olish vositasi yoki VCR da TV dasturini yozib olsangiz, DVD yozib olish vositasi yoki VCR orqali TV signal kiritish kabeli TVga ulanganligiga ishonch hosil qiling. Yozib olish to'g'risida qo'shimcha ma'lumotlar olish uchun ulangan qurilma bilan berilgan qo'llanmaga qarang.
- Foydalanish bo'yicha ko'rsatmalar olish uchun tashqi qurilma qo'llanmasiga qarang.
- O'yin qurilmasini televizorga ulash uchun o'yin qurilmasi bilan birga yetkazib berilgan kabeldan foydalaning.
- Kompyuter rejimida tasvir aniqligi, vertikal namunalar, kontrast yoki ravshanlik bilan bog'liq shovqinlar mavjud bo'lishi mumkin. Agar shovqinlar mavjud bo'lsa, kompyuter chiqishini boshqa tasvir aniqligiga o'zgartiring, yangilash intervalini boshqasiga sozlang yoki [Rasm] menyusida tasvir aniq bo'lguniga qadar ravshanlik va kontrast darajasini o'zgartiring.
- Kompyuter rejimida ayrim tasvir aniqligi sozlamalari videokartaga bog'liq ravishda kutilganidek ishlamasligi mumkin.
- Agar SHKda Ultra HD tarkib namoyish qilinsa, SHKning ishlash samaradorligiga qarab video yoki audio namoyish vaqti-vaqti bilan uzilishi mumkin. (Rusumga qarab)
- Simli LAN orqali ulayotganda CAT 7 kabelidan foydalanish tavsiya qilinadi. (Faqat LAN port mavjud bo'lganda.)

## Tugmadan foydalanish

TV funksiyalarini osongina mos tugmalar yordamida ishlatishingiz mumkin.



O'ZBEKCHA

### Asosiy funksiyalar



Yoqish (Bosish)  
O'chirish<sup>1</sup> (Bosib ushlab turish)  
Menyu boshqaruvi (Bosish<sup>2</sup>)  
Menyu tanlovi (Bosib ushlab turish<sup>3</sup>)

- 1 Barcha ishlayotgan ilovalar yopiladi, va har qanday amaldagi yozib olish to'xtatiladi. (Mamlakatga bog'liq)
- 2 Menyu bo'ylab harakat qilish uchun TV yoqilgan bo'lganda tugmani qisqacha bosning.
- 3 Menyuga kirgandan keyin ushbu funksiyadan foydalanishingiz mumkin.

### Menyuni sozlash

TV yoqilgan bo'lganda,  tugmasini bir marta bosning. Menyu elementlarini mos tugma yordamida o'zgartirishingiz mumkin.

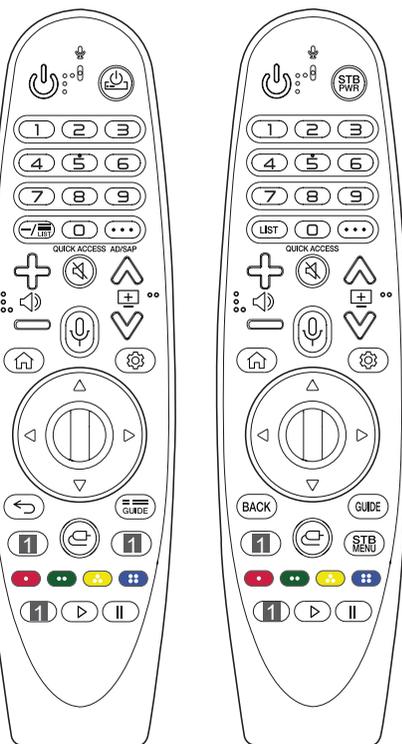
	Televizorni o'chiradi.
	Kirish manbasini o'zgartiradi.
	Ovoz balandligi darajasini sozlaydi.
	Saqlab olingan kanallar bo'ylab o'tkazadi.

## Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanish

Ushbu qo'llanmadagi tavsiflar masofadan boshqarish pultidagi tugmalarga asoslangan. Iltimos, ushbu qo'llanmani diqqat bilan o'qib chiqing va televizordan to'g'ri foydalaning.

[Sehrlı masofadan boshqarish pulti batareyasining quvvati kam. Batareyani almashtiring.] xabari namoyish qilinsa, batareyani almashtiring.

Batareyalarni almashtirish uchun batareya qo'yish bo'lmasi qopqog'ini oching, ⊕ va ⊖ uchlari bo'lma ichidagi yoriqqa mos bo'lgan batareyalar (1,5 V AA) bilan almashtiring va batareya qo'yish bo'lmasi qopqog'ini yoping. Masofadan boshqarish pultini televizordagi masofadan boshqarish sensoriga yo'naltirganligingizga ishonch hosil qiling.



(Rusum yoki hududga qarab ayrim tugmalar va xizmatlar mavjud bo'lmisligi ham mumkin.)

\*\*Tugmadan foydalanish uchun 1 soniyadan ko'proq bosib turing.

**⏻ (QUVVAT)** Televizorni o'chiradi va yoqadi.  
**⏻ / ⏻** Pristavkani TV uchun universal masofadan boshqarish pultiga qo'shish orqali pristavkangizni yoqishingiz yoki o'chirishingiz mumkin.

**Raqamli tugmalar** Raqamlarni kiritadi.

**S** [Qisqa ma'lumotnoma]ga kiradi.

**— (CHIZIQCHA)** 2-1 va 2-2 kabi raqamlar orasiga — kiritadi.

**≡ / LIST** Saqlab olingan kanallar ro'yxatiga kiradi.

**⋮ (QO'SHIMCHA HARAKATLAR)** Qo'shimcha masofadan boshqarish funksiyalarini ko'rsatadi.

**QUICK ACCESS** TEZKOR KIRISHni tahrirlaydi.

- TEZKOR KIRISH - bu g'malarni bosib turish orqali ma'lum bir ilova yoki Live TV'ga to'g'ridan-to'g'ri kirish imkonini beruvchi funksiya.

**AD/SAP** Audio tavsif funksiyasi yoqiladi.

**⊕ ⊖** Ovoz balandligi darajasini sozlaydi.

**⊗ (OVOZSIZ)** Barcha ovozlarni o'chiradi.

**⊗\*\* (OVOZSIZ)** [Maxsus imkoniyat] menyusiga kiradi.

**⏻** Saqlab olingan kanallar bo'ylab o'tkazadi.

**⏻ (Ovozni tanib olish)** Ovozni tanib olish funksiyasidan foydalanish uchun tarmoq ulanishi talab qilinadi.

Tavsiya etilgan kontentni tekshiring. (Tavsiya etilgan ayrim xizmatlar muayyan mamlakatlarda mavjud bo'lmisligi mumkin.)

**⏻\*\* (Ovozni tanib olish)** Ovozni aniqlash funksiyasidan foydalanish uchun tugmani bosib turgan holda gapiring.

**⏻ (UY)** Uy menyusiga qaytaradi.

**⏻ (UY)** Avvalgi tarixni ko'rsatadi.

**⚙ (Parametrlar)** Tezkor parametrlarga kiradi.

**⚙\*\* (Parametrlar)** [Barcha parametrlar] menyusini ko'rsatadi.

**Ⓞ G'ildirak (OK)** Menyuni tanlash uchun **Ⓞ** tugmasining markazini bosing. Siz **Ⓞ** tugmasidan foydalangan holda dasturlarni o'zgartirishingiz mumkin.

**△ ▽ ◀ ▶ (yuqoriga/pastga/chapga/o'ngga)** Menyular bo'ylab harakatlanish uchun yuqoriga, pastga, chapga yoki o'ngga tugmasini bosing. Agar ko'rsatkichdan foydalanishda △ ▽ ◀ ▶ tugmalarini bossangiz, ko'rsatkich ekrandan yo'qoladi va Magic masofadan boshqarish pulti oddiy masofadan boshqarish pulti kabi ishlashni boshlaydi.

Ko'rsatkichni ekranga qaytadan chiqarish uchun Magic masofadan boshqarish pultini chapga va o'ngga silkiting.

**⏪ / BACK** Avvalgi holatga qaytaradi.

**⏪\*\* / BACK\*\*** Ekrandagi tasvirlarni tozalaydi va televizor ko'rish rejimiga qaytaradi.

**≡ / GUIDE** Teledasturlar ro'yxatini ko'rsatadi.

**📺 Oqimli uzatish xizmati tugmalari** Videoni oqimli rejimda uzatish xizmatiga ulanadi.

**📺 (MANBA)** Ma'lumot manbasini o'zgartiradi.

**📺\*\* (MANBA)** [Uy ma'lumotnoma paneli] menyusiga kiradi.

**⏻** Pristavkani Bosh menyusini namoyish qiladi.

- Pristavka bilan ko'rmayotganingizda: pristavka ekrani namoyish qilinadi.

**⏻, ⏻, ⏻, ⏻** Bular ayrim menyuslardagi maxsus funksiyalarga kirish imkonini beradi.

**⏻** Yozib olish funksiyasini ishga tushiradi.

**▶, || (Boshqaruv tugmalari)** Media tarkiblarni boshqaradi.

## Magic masofadan boshqarish pultini ro'yxatga olish

### Magic masofadan boshqarish pultini ro'yxatga olish usuli

Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanish uchun avval uni televizor bilan bog'lang.

- 1 Magic masofadan boshqarish pultiga batareyalarni qo'ying va televizorni yoqing.
- 2 Magic masofadan boshqarish pultini televizorga yo'naltiring va masofadan boshqarish pultida  **G'ildirak (OK)** tugmasini bosing.

\* Agar televizor Magic masofadan boshqarish pultini ro'yxatga olishda xatolik yuz bersa, televizorni o'chirib yoqqandan so'ng qaytadan urinib ko'ring.

### Magic masofadan boshqarish pultini ro'yxatdan chiqarish usuli

Magic masofadan boshqarish pultini televizordan ajratish uchun  **BACK** va  **(UY)** tugmalarini bir vaqtda besh soniya bosib turing.

\* Bir vaqtda Magic Remote pultini uzish hamda qaytadan registratsiya qilish uchun  **GUIDE** tugmasini 5 soniyadan ortiq bosib turing.



- Internetga ulanish nuqtasi (Access Point - AP) televizordan 0,2 metrdan yuqori masofada joylashtirilishi tavsiya etiladi. Agar AP 0,2 m dan yaqinroq o'rnatilgan bo'lsa, to'lqin to'silgani sababli Magic masofadan boshqarish pulti kutilgandek ishlamasligi mumkin.
- Yangi batareyalarni eski batareyalar bilan aralash o'rnatmang. Bu batareyalarning haddan ziyod qizib ketishi va natijada oqishiga olib kelishi mumkin.
- Batareyaning qutblari to'g'ri qo'yilmasa, batareya portlashi yoki suyuqlik chiqarishi mumkin, natijada yong'in chiqishi, tan jarohati yetishi yoki atrof-muhit ifloslanishi mumkin.
- Bu apaturalar batareyadan foydalanadi. Hamjamiyatingizda atrof-muhitni muhofaza qilish maqsadida bu batareyalarni to'g'ri utilizatsiya qilinishini talab qiluvchi qonunlar mavjud bo'lishi mumkin. Joylashtirish yoki utilizatsiya ma'lumotlari uchun mahalliy boshqaruv organlari bilan bog'laning.
- Mahsulot yoki mahsulot bo'linmasi ichidagi batareyalarini quyosh nuri, yong'in yoki shunga o'xshash issiqlik ostida qoldirmasligingiz kerak.

## Foydalanuvchi yo'riqnomasi

Bu TV haqida qo'shimcha ma'lumot olish uchun bu mahsulotga birlashtirilgan FOYDALANUVCHI YO'RIQNOMASINI o'qing.

- FOYDALANUVCHI QO'LLANMASINI ochish uchun  →  → [Yordam] → [Foydalanuvchi qo'llanmasi]

## Nosozliklarni bartaraf qilish

Televizorni masofadan boshqarish pulti orqali boshqarishning iloji yo'q.

- Mahsulot masofadan boshqarish pulti sensorini tekshiring va qaytadan urinib ko'ring.
  - Mahsulot va masofadan boshqarish pulti orasida hech qanday to'siqning mavjud emasligini tekshiring.
  - Batareyalarning ishlayotganligi va to'g'ri o'rnatilganligini ( ga ,  ga ) tekshiring.
- Tasvir namoyishi va ovoz mavjud emas.
- Mahsulotning yoqilganligini tekshiring.
  - Quvvat manbaiga ulash shnurining rozetkaga ulanganligini tekshiring.
  - Boshqa qurilmalarni ulab ko'rish yo'li bilan rozetkaning ishlayotganligini tekshirib ko'ring.

Televizor to'satdan o'chib qoladi.

- Quvvat boshqaruvi sozlanmalarini tekshiring. Quvvat ta'minoti uzilgan bo'lishi mumkin.
- Vaqtga bog'liq sozlamalarda avtomatik o'chirish funksiyasi faollashtirilganligini tekshiring.
- Televizor yoqilgan vaqtda signal mavjud bo'lmasa, 15 daqiqalik faolsizlikdan keyin televizor avtomatik ravishda o'chadi.

ShKga ulanayotganda (HDMI), signal aniqlanmadi.

- Masofadan boshqarish pultidan foydalangan holda televizorni o'chiring va yoqing.
- HDMI kabelini qaytadan ulang.
- Televizor yoqilgan holda kompyuterni o'chirib yoqing.

### Noto'g'ri ko'rsatayotgan ekran

- Agar mahsulotga tegilganda sovuqdek tuyulsa, u yoqilganda ozgina millitlash bo'lishi mumkin. Bu tabiiy holdir; mahsulotda hech qanday muammo mavjud emas.
- Bu panel millionlab pikselni o'z ichiga olgan ilg'or mahsulot hisoblanadi. Siz panelda o'lchami 1 ppm bo'lgan kichkina qora nuqtalarni va/yoki yorqin rangdagi (oq, qizil, ko'k yoki yashil) nuqtalarni ko'rishingiz mumkin. Bu mahsulotning noto'g'ri ishlayotganligini bildirmaydi va ishlash samaradorligiga va mahsulot ishonchililigiga ta'sir ko'rsatmaydi.  
Ushbu hodisa uchinchi tomon ishlab chiqaruvchilarining mahsulotlarida ham sodir bo'lishi mumkin va buning uchun ular almashtirib yoki xarajatlar qoplab berilmaydi.
- Ko'rish nuqtasiga qarab (chap/o'ng/yuqori/past) paneldagi ravshanlik darajasi va ranglar farq qilishi mumkin.  
Bu hodisa panelning o'ziga xos xususiyatlari tufayli sodir bo'ladi. U ishlash samaradorligi bilan bog'liq emas va uning noto'g'ri ishlayotganligini anglatmaydi.

### Hosil qilingan ovoz

- "Qarsillovchi" shovqin: Televizor ko'rish yoki o'chirish vaqtida chiqadigan qarsillovchi shovqin harorat va namlik tufayli plastik tarkibiy qismlarning qisqarishi orqali hosil qilinadi. Bu harorat natijasida deformatsiyalanish talab qilinadigan mahsulotlar uchun tabiiy hol hisoblanadi.
- Elektr zanjirining guvillashi/panelning g'o'ng'illashi: Mahsulotni ishlatish uchun katta miqdordagi elektr toki bilan ta'minlovchi yuqori tezlikda o'zgaruvchi zanjir tomonidan sezilarsiz shovqin hosil qilinadi. Shovqin darajasi mahsulotga turiga bog'liq.  
Ushbu hosil qilingan ovoz mahsulotning ishlash samaradorligiga va uning ishonchililigiga ta'sir ko'rsatmaydi.



- Ortiqcha suv yoki tozalovchini matodan siqib chiqarganingizga ishonch hosil qiling.
- TV ekrani ustiga to'g'ridan-to'g'ri suv yoki tozalovchini sachratmang.
- Ekranni artish uchun quruq matoga yetarli darajada suv yoki tozalovchi sepushga ishonch hosil qiling.

## Texnik xususiyatlar

(Mamlakatga bog'liq)

Efirga uzatish turlari				
	Raqamli TV			Analogli TV
Televizion tizim	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Kanal qamrovi (Diapazon)	DVB-S/S2*	DVB-C*	DVB-T/T2*	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz S Diapazon II : 230 ~ 300 MHz S Diapazon III : 300 ~ 470 MHz	
Saqlanadigan kanallarning maksimal soni	6000	3000		
Tashqi antenna qarshiligi	75 Ω			
CI Modul o'lchami (K x B x O)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

O'ZBEKCHA

\* Faqat DVB-T2/C/S2'ni qo'llab-quvvatlovchi model.

Simsiz modul (LGSBWAC94) xususiyatlari	
Simsiz LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Chastotalar diapazoni (chegarasi)	Chiqish quvvati unumdroligi (Maks.)
2400 MHz dan 2483,5 MHz gacha	17,5 dBm
5150 MHz dan 5725 MHz gacha	18 dBm
5725 MHz dan 5850 MHz gacha	12 dBm
Blutus	
Chastotalar diapazoni (chegarasi)	Chiqish quvvati unumdroligi (Maks.)
2400 MHz dan 2483,5 MHz gacha	9 dBm
<p>Kanallar diapazoni mamlakatga ko'ra o'zgarishi mumkinligi sababli foydalanuvchi ishlash chastotasini o'zgartira yoki sozlay olmaydi. Bu mahsulot hududiy chastota jadvali uchun sozlangan.</p> <p>Foydalanuvchi e'tibori uchun: bu mahsulot korpus bilan qurilma orasi kamida 20 sm bo'ladigan tarzda o'rnatilishi va foydalanilishi kerak.</p> <p>* "IEEE 802.11ac" hamma mamlakatlarda ham mavjud emas.</p>	

Atrof-muhit holati	
Ishlatish harorati	0 °C dan 40 °C gacha
Ishlatish namligi	80 % dan past
Saqlash harorati	-20 °C dan 60 °C gacha
Saqlash namligi	85 % dan past

- Quvvat ta'minoti va quvvat sarfi haqida ma'lumot olish uchun mahsulotga yopishtirilgan yorliqqa qarang.
- Odatdagi quvvat sarfi IEC 62087 standarti yoki har bir mamlakatning tegishli energiya qoidalari asosida hisoblanadi.
  - \* Ayrim modellarda ushbu yorliq tashqi qurilmani ulash terminali qopqog'ining ichki tomonida joylashgan bo'ladi.
  - \* Modelga yoki mamlakatga qarab, odatdagi quvvat sarfi haqidagi ma'lumot yorliqda ko'rsatilmasligi mumkin.

## Ochiq manba dasturi eslatmasi

GPL, LGPL, MPL va ushbu mahsulotda mavjud bo'lgan boshqa ochiq kod litsenziyalari ostida manba kodini olish uchun <http://opensource.lge.com> saytiga tashrif buyuring.

Ochiq turdagi kodlarga qo'shimcha ravishda barcha tegishli litsenziya shartlari, kafolatlarning rad qilinishlari va mualliflik huquqlari to'g'risidagi bildirishnomalarni ham yuklab olish mumkin.

LG Electronics [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) manziliga so'rov yuborilgan hollarda bunday yetkazib berish xarajatlarini (jumladan, media, jo'natish va qayta ishlash xarajatlari) qoplovchi to'lov evaziga CD-ROM orqali ham ochiq turdagi kodni yetkazib beradi.

Bu taklif mahsulotni yetkazib berilgandan so'ng uch yil ichida amal qiladi. Bu taklif ushbu ma'lumotni olgan har kim uchun amal qiladi.

O'ZBEKCHA

## Litsenziyalar

# HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# HEVC Advance™

Covered by Patents at [patentlist.hevcadvance.com](http://patentlist.hevcadvance.com)

POWERED BY

# QUICKSET

(Faqat Sehrli masofadan boshqarish pulti qo'llab-quvvatlanadigan model)

## Tasvir qotib qolishining oldini olish bo'yicha muhim ma'lumot

OLED - bu tasvir sifati va unumdorligiga sezilarli darajada foyda beradigan o'z-o'zini ishga tushiradigan texnologiya. O'z-o'zini ishga tushiradigan displeyga ega bo'lganligi sababli, ekranda harakatsiz tasvir uzoq muddat davomida turishiga o'xshash vaziyatlarda, OLED televizorlari foydalanuvchilari tasvirning vaqtinchalik qotib qolishini his qilishlari mumkin. LG OLED televizorlari ekranni qoldiq tasvir saqlanishidan himoya qiladigan maxsus funksiyalarga ega.

Agar ekranda harakatsiz tasvir saqlanib qolsa, ekranning ma'lum bir sohalorida yoki butun ekranda yorqinlik avtomatik tarzda kamaytiriladi. Harakatsiz tasvir yo'qolgandan so'ng, ekran yorqinligi avtomatik tarzda avvalgi sozlamasiga qaytadi. Bu mahsulot nuqsoni emas.

## Tasvir qotib qolishiga sabab bo'lishi mumkin bo'lgan tasvir namunalari

- Kanal raqami, stansiya logotipi, dastur nomlari, yangiliklar yoki film subtitrlari va sarlavhalari kabi ekranda uzluksiz tarzda namoyish qilinadigan ma'lum bir ma'lumotlarga ega oddiy suratlar yoki harakatsiz suratlar.
- Video o'yin konsollari yoki efitra uzatish TV pristavkalari uchun qo'shilgan menyular yoki ikonachalari.
- 4:3 yoki 21:9 nisbatdagi tasvirlardagi kabi ekranning chap, o'ng, yuqori yoki quyi qismida ko'rsatiladigan qora chiziq.

## Tasvir qotib qolishining oldini olish uchun tavsiya etilgan o'Ichovlar

- Uzoq vaqt davomida yuqorida ko'rsatilgan tasvirlarni namoyish qiluvchi videoni tomosha qilmang.
- Uzoq vaqt davomida yuqoridagi ro'yxatda tasvirni namoyish qiluvchi videoni yoqayotganda TV sozlamalarini quyidagidek sozlang.
  -  →  → [Rasm] → [Tasvir rejimi parametrlari] → [Rasm rejimi] → [Eco]
  -  →  → [Rasm] → [Tasvir rejimi parametrlari] → [OLED CHIROG'I] → Pastroq darajaga sozlash
  -  →  → [Rasm] → [OLED ekran lavhasi] → [Logotip yorqinligini sozlash] → [Baland]
- TV pristavkasi kabi tashqi qurilmaning menyulari satri uzoq vaqt davomida ko'rsatib turilishining oldini olish uchun uning menyulari satri o'chiring. (Ko'rsatmalar uchun mos keladigan tashqi qurilma qo'llanmasiga qarang.)
- Video tomosha qilayotganda, ekranning chap, o'ng, yuqori yoki pastki chetida doimiy ravishda ko'rsatilayotgan qora chiziqni yo'qotish uchun sozlamalarni quyidagidek sozlang.
  -  →  → [Rasm] → [Nisbat sozlamalari] → [Nisbat koeffitsiyenti] → [Vertikal masshtab o'zgartirish] yoki [4 tomonlama zum]

## Vaqtinchalik tasvir qotishiga bog'liq tarzda tasvir sifatini saqlab qoluvchi funksiyalar haqida ma'lumot

- LG OLED televizorlari tasvir vaqtinchalik qotib qolishining oldini olishga yordam beradigan Pikslni yangilash vositasi deb nomlangan funksiyani taqdim etadi.
- Televizorni tomosha qilish umumiy davri 2000 soatga yetganda yoki undan oshganda (bu bir yil davomida kuniga besh soat televizor ko'rishga teng bo'ladi), televizor o'chirilishi bilan Pksel yangilagichi avtomatik tarzda faollashtiriladi. Televizorni o'chirayotgan Pksel yangilagichi faollashtirilayotganligi haqida xabar beruvchi eslatma ekranda ko'rsatiladi. Bu funktsiya televizor yoniq turganda bir soat davomida ishlaydi. Jarayon deyarli nihoyasiga yetganda ekran yuqorisida yoki pastida gorizontaal chiziq paydo bo'lishi mumkin.
- Shuningdek, televizor menyulari orqali ham Pksel yangilagichini qo'lda faollashtirishingiz mumkin:  →  → [Rasm] → [OLED ekran lavhasi] → [Pksel optimallashtiruvchisi].
- Televizorni uzluksiz to'rt soatdan ko'proq tomosha qilganingizda, Pksel optimallashtiruvchisi televizor o'chirilgandan so'ng bir necha daqiqada ichida avtomatik tarzda faollashtiriladi. (Eslatma: Televizor shnuri rozetkaga tiqilmagan yoki asosiy quvvat manbai o'chik bo'lsa, Pksel yangilagichi faollashtirilmaydi.)



The model and serial number of the product are located on the back and on one side of the product. Record them below in case you ever need service.

Model \_\_\_\_\_

Serial No. \_\_\_\_\_