



OWNER'S MANUAL

AIR CONDITIONER



Read this owner's manual thoroughly before operating the appliance and keep it handy for reference at all times.

TYPE: WALL MOUNTED

EN ENGLISH

RU РУССКИЙ

TABLE OF CONTENTS

This manual may contain images or content different from the model you purchased.
This manual is subject to revision by the manufacturer.

SAFETY INSTRUCTIONS	3
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	4
NAMES OF PARTS.....	12
Indoor Unit.....	12
Outdoor Unit.....	12
INDOOR UNIT DISPLAY.....	13
EMERGENCY FUNCTION.....	14
Emergency Function	14
REMOTE CONTROLLER	15
Using Wireless Remote Control	15
Replacement of Batteries.....	16
OPERATING INSTRUCTIONS	17
Cooling Mode.....	17
Auto Mode (auto changeover / auto operation mode).....	17
Dry Mode.....	18
Heating Mode	18
Fan Mode.....	19
Fan Speed	19
Light Off.....	20
Jet Mode	20
Swing Control.....	21
Energy Saving.....	22
Dual Sensing.....	22
Room Temp.....	23
Change Celsius to Fahrenheit °C~°F.....	23
Setting the Current Time	23
Setting the On/Off Timer	23
Using the Sleep Function.....	25
Using Special Function	25
PROTECTION	26
AUTO-RESTART FUNCTION	26
Auto-Restart Function	26
SMART FUNCTIONS.....	27
LG ThinQ Application	27
Diagnosis Using LG ThinQ.....	29
MAINTENANCE	30
Air Filters.....	30
Cleaning the Heat Exchanger	30
End of Season Maintenance.....	30
TROUBLESHOOTING	31

The following safety guidelines are intended to prevent unforeseen risks or damage from unsafe or incorrect operation of the appliance.

The guidelines are separated into 'WARNING' and 'CAUTION' as described below.



This symbol is displayed to indicate matters and operations that can cause risk. Read the part with this symbol carefully and follow the instructions in order to avoid risk.



WARNING

This indicates that the failure to follow the instructions can cause serious injury or death.



CAUTION

This indicates that the failure to follow the instructions can cause the minor injury or damage to the product.

The following symbols are displayed on indoor and outdoor units.



This symbol indicates that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposure to an external ignition source, there is a risk of fire.



This symbol indicates that the Operation Manual should be read carefully.



This symbol indicates that a service personnel should be handling this equipment with reference to the Installation Manual.



This symbol indicates that information is available such as the Operating Manual or Installation Manual.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING

To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, injury or scalding to persons when using this product, follow basic precautions, including the following:

Children in the Household

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Installation

- Do not install the air conditioner on an unstable surface or in a place where there is danger of it falling.
- Contact an authorized service center when installing or relocating the air conditioner.
- Install the panel and the cover of the control box safely.
- Do not install the air conditioner in a place where flammable liquids or gases such as gasoline, propane, paint thinner, etc., are stored.
- Make sure that the pipe and the power cable connecting the indoor and outdoor units are not pulled too tight when installing the air conditioner.

- Use standard circuit breaker and fuse that conform to the rating of the air conditioner.
- Do not input air or gas into the system except with the specific refrigerant.
- Use non-flammable gas (nitrogen) to check for leak and to purge air; using compressed air or flammable gas may cause fire or explosion.
- The indoor/outdoor wiring connections must be secured tightly, and the cable should be routed properly so that there is no force pulling the cable from the connection terminals. Improper or loose connections can cause heat generation or fire.
- Install dedicated electric outlet and circuit breaker before using the air conditioner.
- Do not connect the ground wire to a gas pipe, a lightning rod, or a telephone ground wire.
- Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- Do not install the unit in potentially explosive atmospheres.

Operation

- Be sure to use only those parts listed in the service parts list. Never attempt to modify the equipment.
- Make sure that children do not climb on or hit the outdoor unit.
- Dispose of the batteries in a place where there is no danger of fire.
- Use only the refrigerant specified on the air conditioner label.
- Cut off the power supply if there is any noise, smell, or smoke coming from the air conditioner.

- Do not leave flammable substances such as gasoline, benzene, or thinner near the air conditioner.
- Contact an authorized service center when the air conditioner is submerged by flood waters.
- Do not use the air conditioner for an extended period of time in a small place without proper ventilation.
- In the event of a gas leak (such as Freon, propane gas, LP gas, etc.) ventilate sufficiently before using the air conditioner again.
- Be sure to ventilate sufficiently when the air conditioner and a heating appliance such as a heater are used simultaneously.
- Do not block the inlet or outlet of air flow.
- Do not insert hands or other objects through the air inlet or outlet while the air conditioner is operating.
- Make sure that the power cable is neither dirty, loose, nor broken.
- Never touch, operate, or repair the air conditioner with wet hands.
- Do not place any objects on the power cable.
- Do not place a heater or other heating appliances near the power cable.
- Do not modify or extend the power cable. Scratches or peeling insulation on the power cables may result in fire or electric shock, and should be replaced.
- Cut off the power supply immediately in the event of a blackout or a thunderstorm.
- Take care to ensure that power cable could not be pulled out or damaged during operation.
- Do not touch refrigerant pipe, water pipe and any internal parts while the unit is operating or immediately after operation.

Maintenance

- Do not clean the appliance by spraying water directly onto the product.
- Before cleaning or performing maintenance, disconnect the power supply and wait until the fan stops.

Refrigerant

- Do not use uncertified refrigerants.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.

Technical Safety

- Installation or repairs made by unauthorized persons can pose hazards to you and others.
- The information contained in the manual is intended for use by a qualified service technician who is familiar with the safety procedures and equipped with the proper tools and test instruments.
- Failure to read and follow all instructions in this manual can result in equipment malfunction, property damage, personal injury and/or death.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- When the power cord is to be replaced, the replacement work shall be performed by authorized personnel using only genuine replacement parts.
- This appliance must be properly grounded to minimize risk of electric shock.
- Do not cut or remove the grounding prong from the power plug.
- Attaching the earth wire to the power outlet cover screw does not ground the appliance unless the cover screw is metal, uninsulated, and the power outlet is grounded through house wiring.

- If you have any doubt whether the air conditioner is properly grounded, have the power outlet and circuit checked by a qualified electrician.
- The refrigerant and insulation blowing gas used in the appliance require special disposal procedures. Consult a service agent or a similarly qualified person before disposing of them.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.



CAUTION

To reduce the risk of minor injury to persons, malfunction, or damage to the product or property when using this product, follow basic precautions, including the following:

Installation

- Do not install the air conditioner in an area where it is directly exposed to sea wind (salt spray).
- Install the drain hose properly for the smooth drainage of water condensation.
- Exercise caution when unpacking or installing the air conditioner.
- Do not touch the leaking refrigerant during installation or repair.
- Transport the air conditioner with two or more people or use a forklift.
- Install the outdoor unit such that it is protected from direct sunlight. Do not place the indoor unit in a place where it is directly exposed to sunlight via the windows.

- Safely dispose of packing materials such as screws, nails, plastic bag or batteries using proper packaging after installation or repair.
- Install the air conditioner in a place where the noise from the outdoor unit or the exhaust fumes will not inconvenience the neighbors. Failure to do so may result in conflict with the neighbors.

Operation

- Remove the batteries if the remote control is not to be used for an extended period of time.
- Make sure that the filter is installed before operating the air conditioner.
- Be sure to check if there is a refrigerant leak after installing or repairing the air conditioner.
- Do not place any object on the air conditioner.
- Never mix different types of batteries, or old and new batteries for the remote control.
- Do not let the air conditioner run for a long time when humidity is very high or when a door or a window has been left open.
- Stop using the remote control if there is a fluid leak in the battery. If your clothes or skin are exposed to the leaking battery fluid, wash off with clean water.
- Do not expose people, animals, or plants to the cold or hot wind from the air conditioner for extended periods of time.
- If the leaking battery fluid has been swallowed, rinse the inside of the mouth thoroughly and consult a doctor.
- Do not drink the water drained from the air conditioner.

- Do not use the product for special purposes, such as preserving foods, works of art, and etc. It is an air conditioner for consumer purposes, not a precision refrigeration system. There is risk of damage or loss of property.
- Do not recharge or disassemble the batteries.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Maintenance

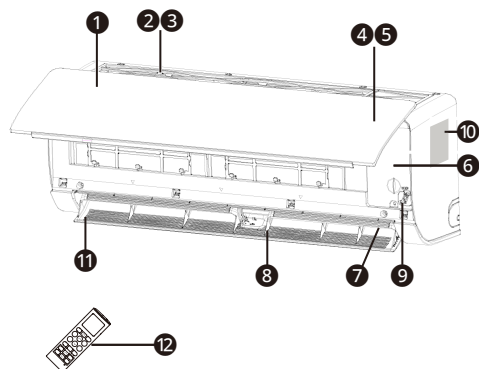
- Never touch the metal parts of the air conditioner when removing the air filter.
- Use a sturdy stool or ladder when cleaning, maintaining, or repairing the air conditioner at a height.
- Never use strong cleaning agents or solvents when cleaning the air conditioner or spray water. Use a smooth cloth.
- To clean the interior, contact an authorized service center or dealer. Using harsh detergents may cause corrosion or damage to the unit.

Disposal of Waste Batteries/Accumulators



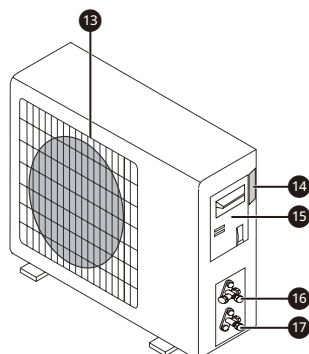
- This symbol may be combined with chemical symbols for mercury (Hg), cadmium (Cd) or lead (Pb) if the battery contains more than 0.0005 % of mercury, 0.002 % of cadmium or 0.004 % of lead.
- All batteries/accumulators should be disposed separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
- The correct disposal of your old batteries/accumulators will help to prevent potential negative consequences for the environment, animal and human health.
- For more detailed information about disposal of your old batteries/accumulators, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Indoor Unit



- ❶ Front panel
- ❷ Air filter
- ❸ Optional filter (if installed)
- ❹ LED Display
- ❺ Signal receiver
- ❻ Terminal block cover
- ❼ Ionizer generator (if installed)
- ❽ Deflectors
- ❾ Emergency button
- ❿ Indoor unit rating label
- ⓫ Airflow direction louver
- ⓬ Remote controller

Outdoor Unit

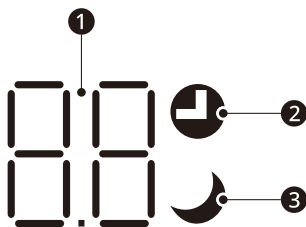


- ❿ Air outlet grille
- ⓭ Outdoor unit rating label
- ⓮ Terminal block cover
- ⓯ Gas valve
- ⓰ Liquid valve

NOTE

- The above figures are only intended to be a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.

Display



No.	LED	Function
1		Temperature display (if present)/Error code.
2		Lights up during Timer operation.
3		SLEEP mode.

NOTE

- The shape and position of switches and indicators may be different according to the model, but their function is the same.

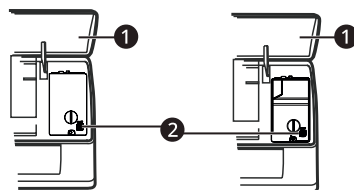
Emergency Function

If the remote controller fails to work or maintenance necessary, proceed as follows:

Open and lift the front panel up to an angle to reach the emergency button.

- 1 One press of the emergency button (one beep) will lead to the forced COOLING operation.
- 2 Two press of the emergency button within 3 seconds (two beeps) will lead to the forced HEATING operation.
- 3 To switch off the unit, you just need to press the button again (a single long beep).

- 4 In forced operation, the air conditioner will automatically start working in 23 °C cooling/ Heating mode, auto fan speed.



- 1 Front panel
- 2 Emergency button

! WARNING

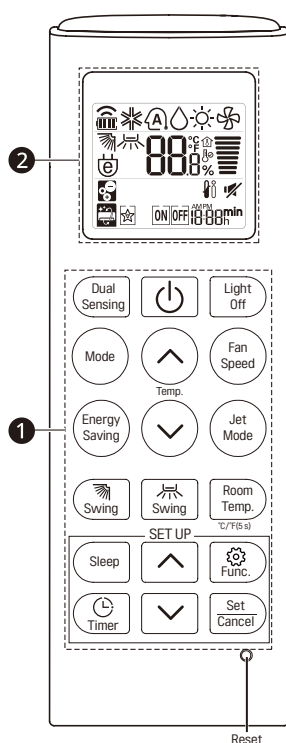
- The shape and position of the emergency button may be different according to the model, but their function is the same.

NOTE

- The external static pressure of heat pumps is 0 Pa for all models.
- The emergency button in some models could be on the right part of the unit under the front panel.

Using Wireless Remote Control

You can operate the air conditioner more conveniently with the remote control.



① Button	② Display Screen	Description
Dual Sensing		To set or cancel dual sensing mode operation.
	-	To turn On/Off the air conditioner.
Light Off	-	To turn On/Off the air conditioner indoor display.
Mode		To select the cooling mode.
		To select the auto changeover/auto operation mode.
		To select the dry mode.
		To select the heating mode.
		To select the fan mode.
Fan Speed		To adjust the fan speed.
Energy Saving		To minimize power consumption.
Jet Mode		To change room temperature quickly.
		To adjust the desired room temperature in cooling, heating or auto mode. (16 °C ~ 31 °C)
Swing		To adjust the air flow direction vertically.
Swing		To adjust the air flow direction horizontally. (Optional)
Room Temp.		To display the room temperature.
Sleep		To set the sleeping mode automatically.
Func.		The Ion generator uses millions of ions to help improve indoor air quality. (Optional)
		To remove moisture generated inside the indoor unit.
Timer		To turn on/off air conditioner automatically at desired time.
Set/Cancel	-	To set/cancel the special functions and timer.
	-	To adjust time.
°C/°F(5 s)		To change unit between °C and °F

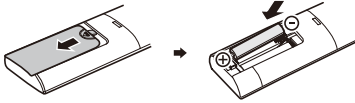
Replacement of Batteries

When : There is no confirmation beep heard from the indoor unit. The LCD doesn't act.

Remove the battery cover plate from the rear of the remote controller, by sliding it in the direction of the arrow.

Install the batteries according the direction (+ and -) shown on the Remote Controller.

Reinstall the battery cover by sliding it into place.



WARNING

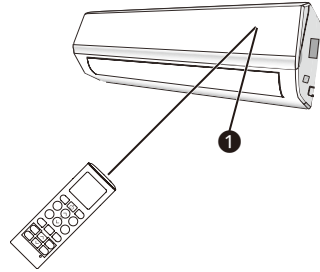
- Use 2 LR03 AAA (1.5V) batteries. Do not use rechargeable batteries. Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.
- Do not dispose batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

NOTE

- Please remove batteries to avoid leakage damage when not using for a long time.

NOTE

- Direct the remote controller toward the air conditioner.
- Check that there are no objects between the remote control and the signal receptor in the indoor unit.
- Never leave the remote controller exposed to the rays of the sun.
- Keep the remote controller at a distance of at least 1 m from the television or other electrical appliances.



1 Signal receptor

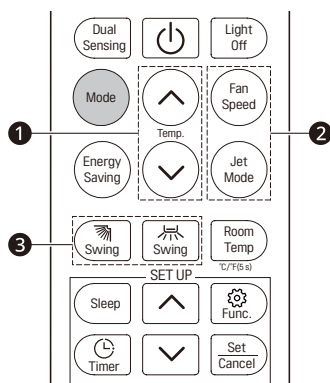
Cooling Mode

The cooling function allows the air conditioner to cool the room and at the same time reduces air humidity.

To activate the Cooling mode of operation, press the **Mode** button on the remote controller until the symbol ☼ appears on the display.

The cooling function is activated by setting the button ☺ or ☹ at a temperature lower than that of the room.

To optimize the function of the air conditioner, adjust the temperature ❶, the speed ❷ and the direction of the air flow ❸ by pressing the buttons indicated.

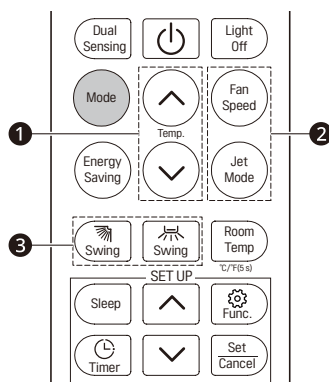


Auto Mode (auto changeover / auto operation mode)

In **Auto** mode, the air conditioner will run automatically according to the room temperature.

To activate the Auto mode of operation, press the **Mode** button on the remote controller until the symbol Ⓐ appears on the display.

To optimize the function of the air conditioner, adjust the temperature ❶, the speed ❷ and the direction of the air flow ❸ by pressing the buttons indicated.

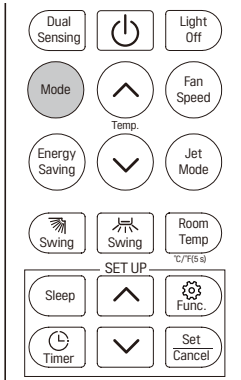


Dry Mode

This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

To activate the Dry mode of operation, press the **Mode** button on the remote controller until the symbol ☹ appears in the display.

An automatic function of alternating cooling cycles and air fan is activated.



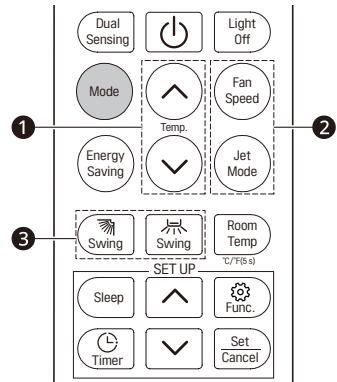
Heating Mode

The heating function allows the air conditioner to heat the room.

To activate the Heating mode of operation, press the **Mode** button on the remote controller until the symbol ☼ appears on the display.

With the button ☹ or ☼ set a temperature higher than that of the room.

To optimize the function of the air conditioner, adjust the temperature ❶, the speed ❷ and the direction of the air flow ❸ by pressing the buttons indicated.



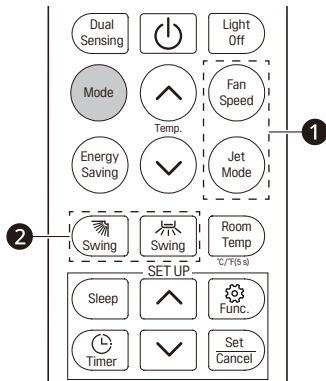
Fan Mode

The air conditioner works in only ventilation.

To activate the Fan mode of operation, press the **Mode** button on the remote controller until the symbol  appears in the display.

To optimize the function of the air conditioner, Adjust the speed ❶ and the direction of the air flow

❷ By pressing the buttons indicated.



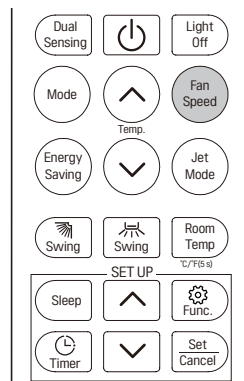
Fan Speed

Adjusting the Fan Speed

- Press **Fan Speed** button repeatedly to adjust the fan speed.

Fan speed indicator

Display Screen	Speed
	Auto
	Jet
	High
	Mid-high
	Mid
	Low-mid
	Low
	Super Low



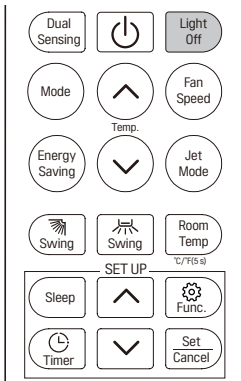
Light Off

Switch on/off the LED display on panel.

To turn off the panel display, press **Light Off** button.

To turn on the panel display again, press **Light Off** button.

If the indoor display is set to OFF, pressing a button on the remote control automatically turns the display on for 15 seconds.

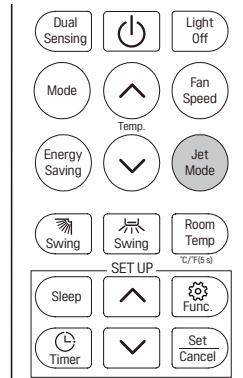


Jet Mode

To activate Jet Mode function, pressing the button **Jet Mode** or pressing the button **Fan Speed** until  appears on the display.

To cancel this function, pressing the **Fan Speed** to switch other fan speed or pressing the **Jet Mode** button again.

In Cooling / Auto / Heating / Fan mode, when you select Jet Mode feature, it will use the highest fan setting to blow strong airflow.



Swing Control

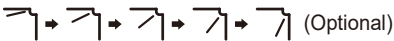
Vertically Swing

Press the button to activate the "Vertically Swing".

- If press time interval is in 2 seconds, the swing will cycle as below:



- If long press the button, the swing angle range will cycle as below:



Horizontally Swing

Press the button to activate the "Horizontally Swing".

- If press time interval is in 2 seconds, the swing will cycle as below:

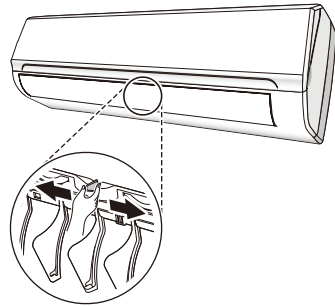
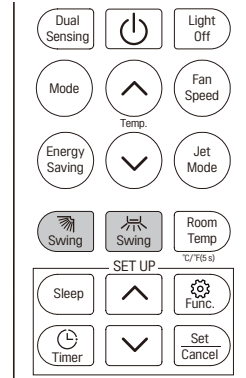


- If long press the button, the swing angle range will cycle as below:



NOTE

- Adjusting the air flow direction horizontally may not be supported, depending on the model.
- Adjusting the air deflector arbitrarily may cause product failure.
- Never position manually, the delicate mechanism might seriously damaged! (Models without Horizontally Swing can adjust manually.)
- Never poke fingers, sticks or other objects in the air inlet or outlet vents. Such accidental contact might cause unforeseeable damage or hurt.
- Adjusting the swing angle change may not be supported, depending on the model.



NOTE

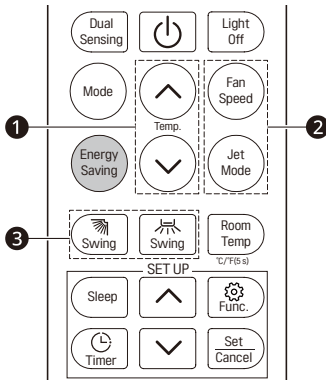
- Models without Horizontally Swing can adjust manually. Pull handle slightly when adjusting the swing angle.
- The shape and position of deflectors and handles may be different according to the model, but their function is the same.

Energy Saving

In this mode the appliance automatically sets the operation to achieve energy savings.

- 1 Turn on the appliance and select a Cooling, Heating mode.
- 2 Press the **"Energy Saving"** button, the appliance will run in Energy Saving mode.
- 3 Pressing the **"Energy Saving"** button again will cancel the mode, symbol  will no longer be shown on the LCD screen.

In Energy Saving mode, the temperature ❶, the speed ❷ and the direction of the air flow ❸ can be adjusted by pressing the buttons indicated.



Dual Sensing

Press the **"Dual Sensing"** button, the appliance will run in Dual Sensing mode.

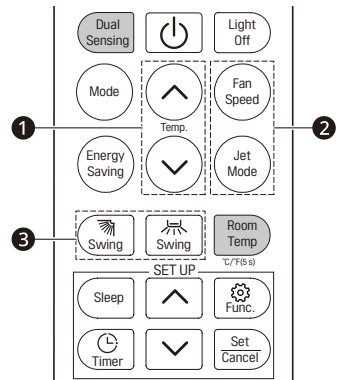
Pressing the **"Dual Sensing"** button again will cancel the mode, symbol  will no longer be shown on the LCD screen.

This function enable the remote control to measure the temperature at its current location and send this signal 7 times in 2 hours to the air conditioner to enable the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure maximum comfort.

It will automatically deactivate 2 hours later.

In Dual sensing mode, the temperature ❶, the speed ❷ and the direction of the air flow ❸ can be adjusted by pressing the buttons indicated.

Advice to put the remote controller in the place where the indoor unit receive signal easily.



Room Temp

Room temperature is displayed about 5 seconds if you press **Room Temp.** button.

Change Celsius to Fahrenheit °C~°F

Press **Room Temp.** button for 5 seconds.

- Repeat the same process to change again.

Setting the Current Time

- 1 Insert batteries (reinsert a battery if already inserted/or use the reset button).
 - The icon below blinks at the bottom of the display screen.



- 2 Press or button to select the time.

- 3 Press **Set/Cancel** button to finish.

NOTE

- The On/Off Timer is available after setting the current time.

Setting the On/Off Timer

This function sets the air conditioner to turn on/off automatically at desired time.

Setting the On Timer

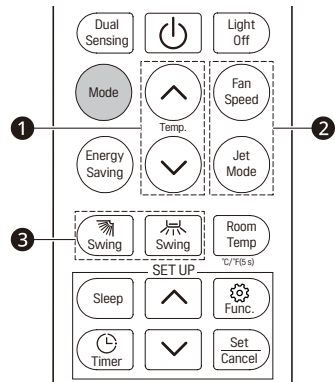
- 1 Press button.
 - The icon below blinks at the bottom of the display screen.



- 2 Press or button to select the minutes.

- 3 Press **Set/Cancel** button to finish.

- After setting the timer, current time and icon are displayed on the display screen indicating that the desired time is set.
- After setting the On timer, the temperature , the speed and the direction of the air flow can be adjusted by pressing the buttons indicated.
- Pressing a button on the remote control automatically turns the remote control display on for 5 seconds.



Canceling the On Timer

- 1 Press  button.
 - The icon below blinks at the bottom of the display screen.



- 2 Press **Set/Cancel** button to finish.

Setting the Off Timer

- 1 Press  button.
 - The icon below blinks at the bottom of the display screen.



- 2 Press  or  button to select the minutes.
- 3 Press **Set/Cancel** button to finish.
 - After setting the timer, current time and  icon are displayed on the display screen indicating that the desired time is set.

Canceling the Off Timer

- 1 Press  button.
 - The icon below blinks at the bottom of the display screen.



- 2 Press **Set/Cancel** button to finish.

NOTE

- On/Off Timer can not be set together.
- On Timer is available when the product is turned off.
- Off Timer is available when the product is turned on.

Using the Sleep Function

- 1 Turn the appliance on.
- 2 Press **Sleep** button.
 - The icon below blinks at the bottom of the display screen.



- 3 Do it again to deactivate this function.
 -  is displayed on the display screen.

NOTE

- After 10 hours running in sleep mode, the air conditioner will return to the previous setting mode.

Using Special Function

- 1 Turn the appliance on.
- 2 Press  button repeatedly to select the desired function.
- 3 Press **Set/Cancel** button to finish.
- 4 Do it again to deactivate this function.

Display Screen	Description
	To remove moisture generated inside the indoor unit.
	The Ion generator uses millions of ions to help improve indoor air quality.

Auto Clean

In the Cooling and Dehumidification Mode, moisture is generated inside the indoor unit. This function removes such moisture.

This function enable the air conditioner still blow airflow about 15 minutes to dry the indoor inner parts to avoid mildew, when the air conditioner is off.

Air Purification (Optional)

These functions supply clean and fresh air by ion particles and the filter.

NOTE

- Some functions may not be supported, depending on the model.
- Some functions may operate differently from the remote control display.

The air conditioner is programmed for comfortable and suitable living conditions, if it is used in abnormal conditions as below, certain safety protection features might come into effect.

Temperature	MODE	
	Cooling operating	Heating operating
Room temperature	16 °C ~ 31 °C	16 °C ~ 31 °C
Outdoor temperature	21 °C ~ 48 °C	-7 °C ~ 24 °C

WARNING

- The unit does not operate immediately if it is turned on after being turned off or after changing the mode during operation. This is a normal self-protection action, you need wait for about 3 minutes.
- The capacity and efficiency are according to the test conducted at full-load operation.
- The highest speed of indoor fan motor and the maximum open angle of the flaps and deflectors are requested.

AUTO-RESTART FUNCTION

Auto-Restart Function

The appliance is preset auto-restart function by manufacturer. In case of a sudden power failure, the module memorizes the setting conditions before the power failure. When the power restores, the unit restarts automatically with all the previous settings preserved by the memory function.

LG ThinQ Application

This feature is only available on models with Wi-Fi.

The **LG ThinQ** application allows you to communicate with the appliance using a smartphone.

LG ThinQ Application Features

Common features

Communicate with the appliance from a smartphone using the **LG ThinQ** application.

- **Smart Diagnosis**
 - If you experience a problem while using the appliance, this smart diagnosis feature will help you diagnose the problem.

Additional features

More features are available if your appliance is connected to Wi-Fi.

- **Settings**
 - Allows you to set various options on the appliance and in the application.

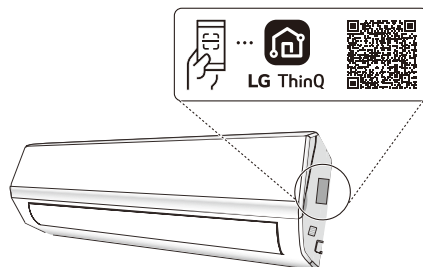
NOTE

- In the following cases, you must update the network information for each appliance in the **LG ThinQ** application under **Device Cards** → **Settings** → **Change Network**.
 - wireless router is changed
 - wireless router password is changed
 - Internet service provider is changed
- The application is subject to change for appliance improvement purposes without notice to users.
- Functions may vary by model.

Installing LG ThinQ Application and Connecting an LG Appliance

Models with QR Code

Scan the QR code attached to the product using the camera or a QR code reader application on your smartphone.



Models without QR Code

- 1 Search for and install the **LG ThinQ** application from the Google Play Store or Apple App Store on a smartphone.
- 2 Run the **LG ThinQ** application and sign in with your existing account or create an LG account to sign in.
- 3 Touch the add (+) button on the **LG ThinQ** application to connect your LG appliance. Follow the instructions in the application to complete the process.

NOTE

- To verify the Wi-Fi connection, check the display screen.
 - OF, AP is displayed on the display screen about 5 seconds.

Display Screen	Description
OF	Wi-Fi is disconnected.
CF	During Wi-Fi connection.
AP	Wi-Fi is connected.

- The appliance supports 2.4 GHz Wi-Fi networks only. To check your network frequency, contact your Internet service provider or refer to your wireless router manual.
- LG ThinQ** is not responsible for any network connection problems or any faults, malfunctions, or errors caused by network connection.
- The surrounding wireless environment can make the wireless network service run slowly.
- If the distance between the appliance and the wireless router is too far, the signal strength becomes weak. It may take a long time to connect or installation may fail.
- If the appliance is having trouble connecting to the Wi-Fi network, it may be too far from the router. Purchase a Wi-Fi repeater (range extender) to improve the Wi-Fi signal strength.
- The network connection may not work properly depending on the Internet service provider.
- The Wi-Fi connection may not connect or may be interrupted because of the home network environment.
- The appliance cannot be connected due to problems with the wireless signal transmission. Unplug the appliance and wait about a minute before trying again.
- If the firewall on your wireless router is enabled, disable the firewall or add an exception to it.
- The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters.)
- Smartphone user interface (UI) may vary depending on the mobile operating system (OS) and the manufacturer.
- If the security protocol of the router is set to **WEP**, you may fail to set up the network. Please change it to other security protocols (**WPA2** is recommended) and connect the product again.

Open Source Software Notice Information

- To obtain the source code that is contained in this product, under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses that have the obligation to disclose source code, and to access all referred license terms, copyright notices and other relevant documents, please visit <https://opensource.lge.com>.
- 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.
- This offer is valid to anyone in receipt of this information for a period of three years after our last shipment of this product.

Radio Equipment Specifications

Type	Operating Frequency Range	Output Power (Max.)
Wireless LAN	2400 MHz ~ 2483.5 MHz	< 100 mW
Bluetooth ^{*1}		

^{*1} This feature is only available on some models.

Wireless function S/W version: V 1.0

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.

Diagnosis Using LG ThinQ

Use this feature to help you diagnose and solve problems with your appliance.

NOTE

- For reasons not attributable to LGE's negligence, the service may not operate due to external factors such as, but not limited to, Wi-Fi unavailability, Wi-Fi disconnection, local app store policy, or application unavailability.
- The feature may be subject to change without prior notice and may have a different form depending on where you are located.

Using LG ThinQ to Diagnose Issues

If you experience a problem with your Wi-Fi equipped appliance, it can transmit troubleshooting data to a smartphone using the **LG ThinQ** application.

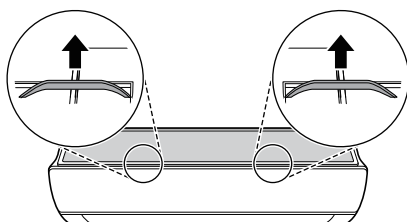
- Launch the **LG ThinQ** application and select the **Smart Diagnosis** feature in the menu. Follow the instructions provided in the **LG ThinQ** application.

Periodic maintenance is essential for keeping your air conditioner efficient.

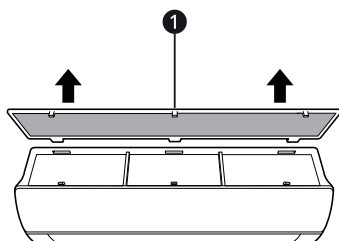
Before carrying out any maintenance, disconnect the power supply by taking the plug out from the socket.

Air Filters

- 1 Locate the knobs of the air filter on the top front of the appliance.



- 2 Pull the knobs upward slightly and then lift the entire filter to remove it.



- 1 Air filter

- 3 Clean the filter with water; if the filter is soiled with oil, it can be washed with warm water (not exceeding 45 °C).
Leave to dry in a cool and dry place.
- 4 Keeping the front panel raised with one hand, insert the air filter with the other hand.
- 5 Close.

Cleaning the Heat Exchanger

- 1 Open the front panel of the unit and lift it till its greatest stroke and then unhooking it from the hinges to make the cleaning easier.
- 2 Clean the indoor unit using a cloth with the water (not higher than 40 °C) and neutral soap. Never use aggressive solvents or detergents.
- 3 If the outdoor unit is clogged, remove the leaves and the waste and remove the dust with air jet or a bit of water.

End of Season Maintenance

- 1 Disconnect the automatic switch or the plug.
- 2 Clean and replace the filters.
- 3 On a sunny day let the conditioner work in ventilation for some hours, so that the inside of the unit can dry completely.

Please check the following before you contact the service center. If the problem persists, contact your local service center.

Malfunction	Possible Causes
The appliance does not operate.	Power failure/plug pulled out.
	Damaged indoor/outdoor unit fan motor.
	Faulty compressor thermomagnetic circuit breaker.
	Faulty protective device or fuses.
	Loose connections or plug pulled out.
	It sometimes stops operating to protect the appliance.
	Voltage higher or lower than the voltage range.
	Active TIMER-ON function.
	Damaged electronic control board.
Strange odour.	Air filter dirty.
Noise of running water.	Back flow of liquid in the refrigerant circulation.
A fine mist comes from the air outlet.	This occurs when the air in the room becomes very cold, for example in the "COOLING" or "DRY" modes.
A strange noise can be heard.	This noise is made by the expansion or contraction of the front panel due to variations in temperature and does not indicate a problem.
Insufficient airflow, either hot or cold.	Inappropriate temperature setting.
	Air inlet or outlet of indoor or outdoor unit has been blocked.
	Air filter is blocked.
	Fan speed set at minimum.
	Other sources of heat in the room.
	No refrigerant.
The appliance does not respond to commands.	Remote control is not near enough to indoor unit.
	Battery in remote controller may have been exhausted.
	Obstacles between remote control and signal receiver in indoor unit.
The display is off.	Press "Light Off" button.
	Power failure.

WARNING

- Switch off the air conditioner immediately and cut off the power supply in the event of:
 - Strange noises during operation.
 - Faulty electronic control board.
 - Faulty fuses or switches.
 - Spraying water or objects inside the appliance.
 - Overheated cables or plugs.
 - Very strong smells coming from the appliance.

Error Signals on the Display

In case of error, the display on the indoor unit shown the following error codes:

	RUN lamp	Description of the trouble
CH01	Flashes once	The fault of indoor temperature sensor.
CH02	Flashes twice	The fault of indoor pipe temperature sensor.
CH10	Flashes 6 times	Malfunction of indoor fan motor.
E4	Display code	Refrigerant leakage.



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КОНДИЦИОНЕР



Перед началом работы с прибором внимательно прочитайте данное руководство и держите его постоянно под рукой.

ТИП: НАСТЕННЫЙ

Данное устройство соответствует техническим требованиям по ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

СОДЕРЖАНИЕ

В данном руководстве могут встречаться изображения или материалы, не относящиеся к купленной вами модели. Производитель может вносить изменения в содержание руководства.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	3
Важные указания по технике безопасности.....	4
НАЗВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ	12
Внутренний блок.....	12
Наружный блок	12
ДИСПЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	13
АВАРИЙНАЯ ФУНКЦИЯ.....	14
Аварийная функция.....	14
ПУЛЬТ ДУ.....	15
Использование беспроводного пульта дистанционного управления	15
Замена батареек.....	16
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	17
Режим охлаждения.....	17
Автоматический режим (режим автоматического переключения/ автоматической работы).....	17
Режим осушения.....	18
Режим обогрева	18
Режим вентилятора.....	19
Fan Speed (Скорость вентилятора)	19
Light Off (Свет выключен).....	20
Jet Mode (Быстрый режим).....	20
Swing Control (Регулировка направления воздушного потока).....	21
Energy Saving (Энергосбережение).....	22
Dual Sensing.....	22
Room Temp (Комнатная темп.).....	23
Изменение шкалы Цельсия на шкалу Фаренгейта °C~°F	23
Установка текущего времени	23
Установка таймера включения/выключения.....	23
Использование функцию спящего режима	25
Использование специальной функции.....	25
ЗАЩИТА	26
ФУНКЦИЯ «АВТО-ПЕРЕЗАПУСК»	26
Функция «АВТО-ПЕРЕЗАПУСК»	26
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	27
Приложение LG ThinQ	27
Диагностика с помощью приложения LG ThinQ.....	29
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	30
Противопылевые фильтры.....	30
Очистка пластинчатого теплообменника.....	30
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	31

Следующие рекомендации по технике безопасности призваны предотвратить непредвиденные риски и ущерб, вызванные небезопасной либо неверной эксплуатацией изделия.

Рекомендации делятся на две категории: **ОСТОРОЖНО** и **ВНИМАНИЕ** (см. ниже).



Этим символом помечены действия, связанные с повышенной опасностью. Внимательно прочтите соответствующий текст и следуйте инструкциям, чтобы избежать риска.



ОСТОРОЖНО!

Означает, что несоблюдение инструкций может привести к серьезной травме или смерти.



ВНИМАНИЕ!

Означает, что несоблюдение инструкций может привести к легкой травме или к поломке изделия.

На внутренних и наружных блоках отображаются следующие символы.



Этот символ указывает, что в данном устройстве используется воспламеняющийся хладагент. В случае утечки хладагента и воздействия внешнего источника воспламенения существует опасность возгорания.



Этот символ указывает, что следует внимательно прочитать руководство по эксплуатации.



Этот символ указывает, что обслуживающий персонал должен обращаться с данным оборудованием в соответствии с руководством по установке.



Этот символ указывает на наличие таких источников информации, как руководство по эксплуатации или руководство по установке.

Важные указания по технике безопасности

ОСТОРОЖНО!

Чтобы снизить опасность пожара, удара током или получения травм при использовании изделия, необходимо принять следующие основные меры предосторожности:

Дети в доме

Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) со сниженными физическими или умственными способностями, болезнями органов чувств, недостаточным опытом и знаниями. Указанные категории должны использовать изделие после обучения и под присмотром лица, ответственного за их безопасность. Не позволяйте детям играть с изделием.

Установка

- Не устанавливайте кондиционер на неустойчивой поверхности или в месте, где он может упасть.
- При установке или перемещении кондиционера обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Надежно установите панель и крышку блока управления.
- Не устанавливайте кондиционер в местах хранения легковоспламеняющихся жидкостей или газов, таких как бензин, пропан, растворители и т. д.
- Убедитесь, что труба и кабель питания, соединяющие внутренний и наружный блоки, при установке кондиционера не натянуты слишком туго.

- Используйте стандартный автоматический выключатель и предохранитель, чьи характеристики соответствуют номинальным параметрам кондиционера.
- Не допускайте попадания воздуха или газа в систему, за исключением специального хладагента.
- Используйте негорючий газ (азот) для проверки утечки и для продувки воздуха; использование сжатого воздуха или горючего газа может привести к пожару или взрыву.
- Внутренние/наружные электрические соединения должны быть надежно закреплены, а кабель должен быть проложен надлежащим образом, так, чтобы не возникало никакого напряжения при протягивании кабеля от соединительных клемм. Неправильное или неплотное соединение может привести к пожару.
- Перед использованием кондиционера установите специальную электрическую розетку и выключатель.
- Не подключайте провод заземления к газовой трубе, громоотводу или телефонному заземлению.
- В соответствии с электротехническими нормами в цепи должно быть установлено устройство защитного отключения.
- Не устанавливайте блок во взрывоопасных зонах.

Эксплуатация

- Используйте только те детали, которые перечислены в списке запасных частей. Никогда не пытайтесь модифицировать оборудование.
- Убедитесь, что дети не могут залезть на наружный блок или ударить его.
- Располагайте батарею в таком месте, где нет опасности пожара.
- Используйте только тот хладагент, который указан на этикетке кондиционера.
- Отключите питание, если наблюдается какой-либо шум, запах или дым от кондиционера.

- Не оставляйте легковоспламеняющиеся вещества, такие как бензин, бензол или растворитель, вблизи кондиционера.
- Если кондиционер был затоплен водой, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Не используйте кондиционер в течение длительного периода времени в небольшом помещении без надлежащей вентиляции.
- В случае утечки газа (например, фреона, пропана, сжиженного газа и т. д.) перед повторным использованием кондиционера проветрите как следует помещение.
- Обязательно проветрите помещение, если кондиционер и отопительное оборудование, например обогреватель, используются одновременно.
- Не закрывайте отверстия для впуска или выпуска воздуха.
- Не вставляйте руки или другие предметы в отверстие для впуска или выпуска воздуха во время работы кондиционера.
- Убедитесь, что кабель питания не запачкан, не ослаблен и не разорван.
- Запрещается трогать, эксплуатировать или ремонтировать кондиционер мокрыми руками.
- Не ставьте предметы на кабель питания.
- Не устанавливайте обогреватели или другие отопительные приборы вблизи кабеля питания.
- Не разбирайте и не удлиняйте кабель питания. Царапины или отслаивание изоляции на силовых кабелях может привести к возгоранию или поражению электрическим током, такие кабели следует заменить.
- Немедленно отключите питание в случае сбоя электропитания или грозы.
- Обеспечьте условия, при которых кабель питания не сможет отсоединиться и не будет поврежден во время эксплуатации.
- Не касайтесь труб хладагента, дренажа и любых внутренних деталей устройства во время его эксплуатации или сразу после завершения работы.

Обслуживание

- Не выполняйте очистку путем распыления воды непосредственно на изделие.
- Перед чисткой или техническим обслуживанием отключите электропитание и подождите, пока вентилятор не остановится.

Хладагент

- Не используйте несертифицированные хладагенты.
- Любой человек, который занимается заменой или ремонтом контура хладагента, должен иметь действующий сертификат от аккредитованного в отрасли органа, проводящего оценку, который подтверждает его компетентность в безопасном обращении с хладагентами в соответствии с признанной в отрасли спецификацией оценки.

Техническая безопасность

- Установка или ремонт, выполненные неуполномоченными лицами, могут представлять опасность для вас и других людей.
- Информация, содержащаяся в руководстве, предназначена для квалифицированных технических специалистов, хорошо знакомых с процедурами безопасности и имеющих соответствующие инструменты и испытательные приборы.
- Отказ прочитать и выполнять все инструкции в данном руководстве может привести к сбоям в работе оборудования, повреждению имущества, получению травмы и/или смерти.
- Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами устройства электроустановок.
- Если необходимо заменить шнур питания, замена осуществляется квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей.
- Этот прибор должен быть заземлен надлежащим образом, чтобы минимизировать риск поражения электрическим током.
- Не обрезайте и не удаляйте контакт заземления из вилки питания.
- Присоединение клеммы адаптера заземления к винту крышки настенной розетки не заземляет прибор, если крышка не металлическая, изолирована и настенная розетка не заземлена через бытовую проводку.

- Если у вас есть какие-либо сомнения по поводу правильности заземления кондиционера, проверьте настенную розетку и цепь с привлечением квалифицированного электрика.
- Хладагент и газ для изоляции, используемые в приборе, требуют специальных процедур утилизации. Перед их утилизацией проконсультируйтесь с сервисным агентом или другим квалифицированным специалистом.
- В случае повреждения кабеля питания его должен заменить изготовитель, сервисный центр или мастер, обладающий достаточной квалификацией.



ВНИМАНИЕ!

Чтобы уменьшить риск незначительной травмы, неисправности или повреждения продукта или имущества при использовании этого продукта, соблюдайте основные меры предосторожности, включая следующие:

Установка

- Не устанавливайте кондиционер в местах, где он подвергается непосредственному воздействию морского ветра (солевого тумана).
- Установите сливной шланг надлежащим образом для слива конденсата.
- Соблюдайте осторожность при распаковке и установке кондиционера.
- Не касайтесь вытекающего хладагента во время монтажа или ремонта.
- Привлекайте к транспортировке кондиционера двух или более людей или используйте вилочный погрузчик.
- Установите наружный блок таким образом, чтобы он был защищен от воздействия прямых солнечных лучей. Не устанавливайте внутренний блок в месте, где он непосредственно подвергается воздействию солнечного света через окна.

- Безопасно утилизируйте применяемые для упаковки материалы, такие как винты, гвозди, пластиковые мешки, или батарейки, используя надлежащую упаковку после монтажа или ремонта.
- Установите кондиционер так, чтобы шум от наружного блока или выхлопные газы не причиняли неудобства соседям. Невыполнение этого требования может привести к конфликту с соседями.

Эксплуатация

- Если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение длительного времени, выньте из него батарейки.
- Перед началом работы кондиционера убедитесь в том, что установлен фильтр.
- После установки или ремонта кондиционера воздуха обязательно выполните проверку на утечки хладагента.
- Не ставьте предметы на кондиционер.
- Никогда не смешивайте разные типы батарей или старые и новые батареи в пульте дистанционного управления.
- Не позволяйте кондиционеру работать в течение длительного времени при очень высокой влажности или при открытой двери или окне.
- Прекратите использование пульта дистанционного управления при наличии утечки жидкости из батареи. Если на одежду или кожу попала жидкость из батареи, смойте ее чистой водой.
- Не подвергайте людей, животных или растения воздействию холодного или горячего потока воздуха от кондиционера в течение длительного времени.
- При проглатывании жидкости из батареи тщательно прополощите рот и обратитесь к врачу.
- Не пейте воду, вытекающую из кондиционера.

- Не используйте продукт для специальных целей, таких как консервация продуктов питания, произведений искусства и т. д. Этот кондиционер предназначен для применения в быту, а не в качестве прецизионной системы охлаждения. Существует риск повреждения или утраты имущества.
- Не перезаряжайте и не разбирайте батареи.
- Изделие разрешается использовать детям в возрасте от 8 лет и лицам со сниженными физическими или умственными способностями, болезнями органов чувств, недостаточным опытом и знаниями под присмотром или при условии их обучения безопасному использованию изделия и при условии, что они осознают имеющиеся опасности. Дети не должны играть с изделием. Без присмотра взрослых дети не должны проводить очистку и обслуживание изделия.

Обслуживание

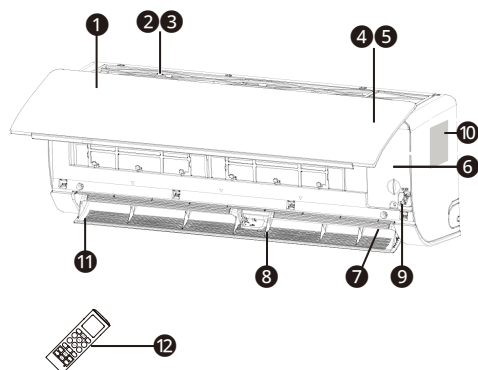
- Никогда не касайтесь металлических частей кондиционера во время снятия воздушного фильтра.
- Используйте прочную крепкую табуретку или лестницу при очистке, обслуживании или ремонте кондиционера на высоте.
- Никогда не используйте сильные чистящие средства или растворители при очистке кондиционера, не распыляйте воду. Используйте мягкую ткань.
- Для очистки внутренних частей обратитесь в авторизованный сервисный центр или к дилеру. Использование агрессивных моющих средств может вызвать коррозию или повреждение устройства.

Утилизация отработанных батарей/аккумуляторов



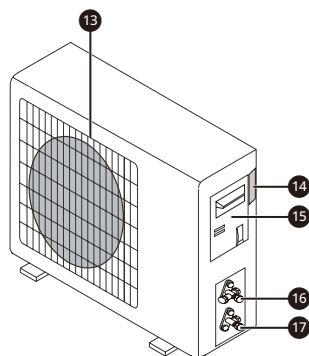
- Этот символ может сочетаться с химическим обозначением ртути (Hg), кадмия (Cd) или свинца (Pb), если батарея содержит более 0,0005 % ртути, 0,002 % кадмия или 0,004 % свинца.
- Все батареи/аккумуляторы утилизируются отдельно от бытовых отходов на специализированном предприятии, уполномоченном правительством или местными органами власти.
- Правильная утилизация старых батарей/аккумуляторов поможет предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды, животных и здоровья людей.
- Более подробные сведения об утилизации старых батарей/аккумуляторов можно получить в городской администрации, службе утилизации отходов или в магазине, где было куплено изделие.

Внутренний блок



- ❶ Передняя панель
- ❷ Воздушный фильтр
- ❸ Дополнительный фильтр (если установлен)
- ❹ Светодиодный дисплей
- ❺ Приемник сигналов
- ❻ Крышка клеммного блока
- ❼ Генератор ионизатора (если установлен)
- ❽ Отражатели
- ❾ Аварийная кнопка
- ❿ Паспортная табличка внутреннего блока
- ⓫ Жалюзийная решетка направления воздушного потока
- ⓫ Пульт дистанционного управления

Наружный блок

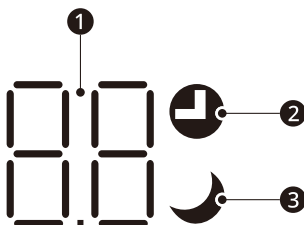


- ❿ Решетка воздуховыпускного отверстия
- ⓫ Паспортная табличка наружного блока
- ⓫ Крышка клеммного блока
- ⓫ Газовый клапан
- ⓫ Жидкостный клапан

ПРИМЕЧАНИЕ

- Приведенные выше рисунки являются самой простой схемой устройства и могут не соответствовать внешнему виду приобретенных устройств.

Дисплей



№	Светодиодная подсветка	Функция
1		Отображение температуры (если имеется)/Код ошибки.
2		Загорается, если включен таймер.
3		SLEEP режим.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Форма и положение переключателей и индикаторов могут различаться в зависимости от модели, но их функции одинаковы.

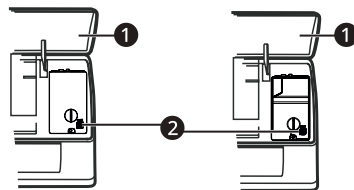
Аварийная функция

Если пульт ДУ не работает или требуется техническое обслуживание, выполните следующие действия:

Откройте и поднимите переднюю панель под углом, чтобы получить доступ к аварийной кнопке.

- 1 Нажмите аварийную кнопку один раз (один звуковой сигнал) для включения режима принудительного ОХЛАЖДЕНИЯ.
- 2 Нажмите аварийную кнопку два раза в течение 3 секунд (два звуковых сигнала) для включения режима принудительного ОБОГРЕВА.
- 3 Для выключения блока достаточно повторно нажать на кнопку (один длинный звуковой сигнал).

- 4 В принудительном режиме кондиционер автоматически начинает работать в режиме охлаждения/обогрева при 23 °C с автоматическ установленной скоростью вращения вентилятора.



- 1 Передняя панель
- 2 Аварийная кнопка

ОСТОРОЖНО!

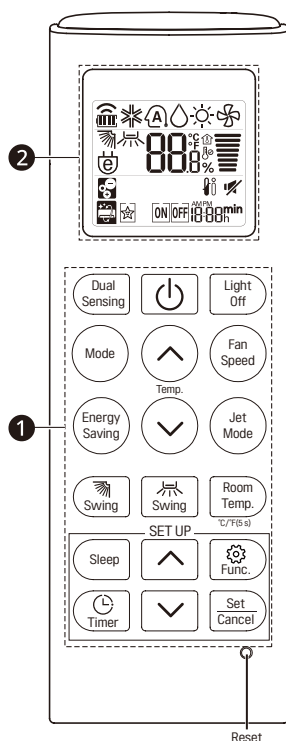
- Форма и положение аварийной кнопки могут различаться в зависимости от модели, но их функция одинакова.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешнее статическое давление тепловых насосов составляет 0 Па для всех моделей.
- Аварийная кнопка на некоторых моделях может находиться в правой части устройства под передней панелью.

Использование беспроводного пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления позволяет удобно управлять кондиционером.



1 Кнопка	2 Дисплей	Описание
Dual Sensing		Установка или отмена работы в режиме Dual Sensing.
	-	Включение/выключение кондиционера.
Light Off	-	Включение/выключение внутреннего дисплея кондиционера.
Mode		Выбор режима охлаждения.
		Выбор режима автоматического переключения/автоматической работы.
		Выбор режима осушения.
		Выбор режима нагрева.
		Выбор режима вентилятора.
Fan Speed		Регулировка частоты вращения вентилятора.
Energy Saving		Минимизация потребления энергии.
Jet Mode		Быстрое изменение температуры в помещении.
		Настройка нужной температуры в режиме охлаждения, обогрева или в автоматическом режиме. (16 °C ~ 31 °C)
Swing		Регулировка направления воздушного потока по вертикали.
Swing		Регулировка направления воздушного потока по горизонтали. (Дополнительно)
Room Temp.		Отображение температуры в помещении.
Sleep		Автоматическая установка спящего режима.
Func.		Генератор ионов использует миллионы ионов для улучшения качества воздуха в помещении. (Дополнительно)
		Удаление влаги, образующейся во внутреннем блоке.
Timer		Автоматическое включение/выключение кондиционера в заданное время.
Set/Cancel	-	Установка/отмена специальных функций и таймера.
	-	Настройка времени.
°C/°F(5 s)	°C/°F	Переключение значений между °C и °F

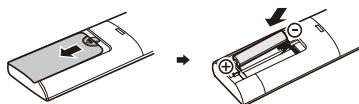
Замена батареек

Когда : От внутреннего блока не слышен звуковой сигнал подтверждения. ЖК не работает.

Снимите крышку батарейного отсека с задней части пульта дистанционного управления, сдвинув ее в направлении, указанном стрелкой.

Установите батарейки в соответствии с направлением (+ и -), указанным на пульте дистанционного управления.

Установите на место крышку батарейного отсека, сдвинув ее на место.



ОСТОРОЖНО

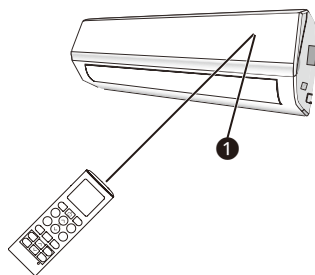
- Используйте 2 батарейки LR03 AAA (1,5 В). Не используйте перезаряжаемые батарейки. Заменяйте старые батарейки новыми того же типа, когда индикация на дисплее становится неразборчивой.
- Не выбрасывайте батарейки вместе с нерассортированными бытовыми отходами. Такие отходы необходимо сортировать отдельно для специальной обработки.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Извлеките батарейки, чтобы избежать повреждений, вызванных утечкой, если вы не используете пульт в течение длительного времени.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Направьте пульт дистанционного управления на кондиционер.
- Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и приемником сигнала во внутреннем блоке нет каких-либо предметов.
- Никогда не оставляйте пульт дистанционного управления под воздействием солнечных лучей.
- Держите пульт дистанционного управления на расстоянии не менее 1 м от телевизора или других электроприборов.



1 Приемник сигналов

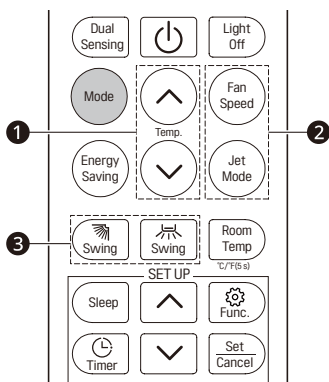
Режим охлаждения

Функция охлаждения позволяет кондиционеру охлаждать помещение и одновременно снижает влажность воздуха.

Чтобы активировать режим охлаждения, нажмите кнопку **Mode** (Режим) на пульте ДУ, пока на дисплее не появится символ ❄️.

Функция охлаждения активируется кнопкой ⬆️ или ⬆️ при настройке температуры ниже комнатной.

Для оптимизации работы кондиционера отрегулируйте температуру ❶, скорость ❷ и направление потока воздуха ❸, нажимая указанные кнопки.

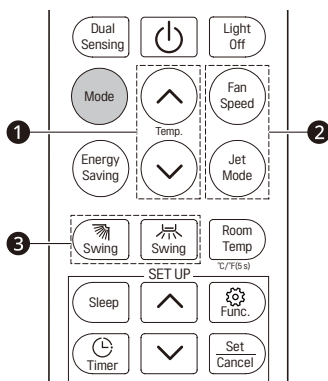


Автоматический режим (режим автоматического переключения/ автоматической работы)

В **автоматическом** режиме кондиционер будет включаться автоматически в зависимости от температуры в помещении.

Чтобы активировать автоматический режим работы, нажимайте кнопку **Mode** (Режим) а пульте ДУ, пока на дисплее не появится символ Ⓐ.

Для оптимизации работы кондиционера отрегулируйте температуру ❶, скорость ❷ и направление потока воздуха ❸, нажимая указанные кнопки.

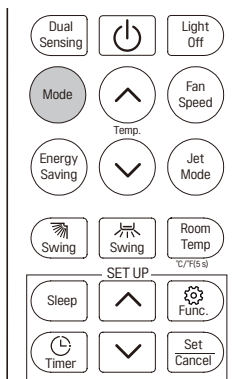


Режим осушения

Данная функция снижает влажность воздуха, чтобы сделать помещение более комфортным.

Чтобы активировать режим осушения, нажмите кнопку **Mode** (Режим) а пульте ДУ, пока на дисплее не появится символ .

Включится автоматическая функция чередования циклов охлаждения и вентилятора.



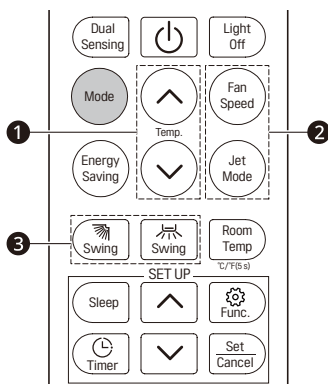
Режим обогрева

Функция обогрева позволяет кондиционеру обогревать помещение.

Чтобы активировать режим обогрева, нажмите кнопку **Mode** (Режим) а пульте ДУ, пока на дисплее не появится символ .

С помощью кнопки  или  установите температуру выше комнатной.

Для оптимизации работы кондиционера отрегулируйте температуру **1**, скорость **2** и направление потока воздуха **3**, нажимая указанные кнопки.

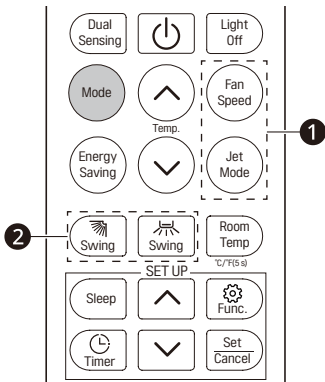


Режим вентилятора

Кондиционер работает только в режиме вентилятора.

Чтобы активировать режим вентилятора, нажмите кнопку **Mode** (Режим) а пульте ДУ, пока на дисплее не появится символ .

Для оптимизации работы кондиционера отрегулируйте скорость **1** и направление воздушного потока **2**, нажимая указанные кнопки.



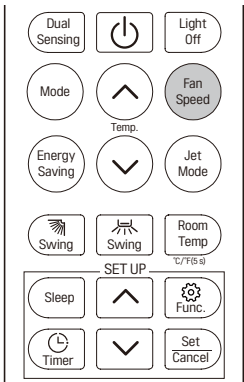
Fan Speed (Скорость вентилятора)

Регулировка частоты вращения вентилятора

- Нажмите кнопку **Fan Speed** (Скорость вентилятора) несколько раз для регулировки частоты вращения вентилятора.

Индикатор скорости вращения вентилятора

Экран дисплея	Частоты вращения
	Авто
	Jet (Быстрая)
	Высокая
	Средняя-высокая
	Средний
	Низкая-средняя
	Низкая
	Очень низкая



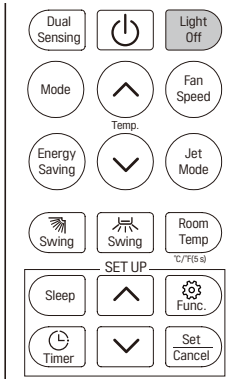
Light Off (Свет выключен)

Включение/выключение светодиодного дисплея панели.

Чтобы выключить дисплей панели, нажмите кнопку **Light Off** (Свет выключен).

Чтобы снова включить дисплей панели, нажмите кнопку **Light Off** (Свет выключен).

Если внутренний дисплей отключен, нажатие кнопки на пульте ДУ автоматически включает дисплей на 15 секунд.

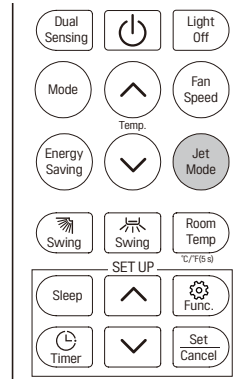


Jet Mode (Быстрый режим)

Чтобы активировать функцию Jet Mode, нажмите кнопку **Jet Mode** (Режим быстрого охлаждения) или кнопку **Fan Speed** (Скорость вентилятора), пока на дисплее не появится **PO**

Чтобы отменить данную функцию, нажмите кнопку **Fan Speed** (Скорость вентилятора), чтобы переключить на другую скорость вращения вентилятора, или снова нажмите кнопку **Jet Mode**.

В режимах Охлаждение/Автоматический/Обогрев/Вентилятор, если выбрать функцию Jet Mode, устройство установит максимальную скорость вентилятора для продувки сильным потоком воздуха.



Swing Control (Регулировка направления воздушного потока)

Вертикальное направление воздушного потока

Нажмите кнопку, чтобы активировать функцию «Vertically Swing» (Вертикальное направление воздушного потока).

- Если интервал времени нажатия составляет менее 2-х секунд, направление воздушного потока регулируется, как показано ниже:



- При длительном нажатии на кнопку угол воздушного потока будет циклически изменяться, как показано ниже:



Горизонтальное направление воздушного потока

Нажмите кнопку, чтобы активировать функцию «Horizontally Swing» (Горизонтальное направление воздушного потока).

- Если интервал времени нажатия составляет менее 2-х секунд, направление воздушного потока регулируется, как показано ниже:

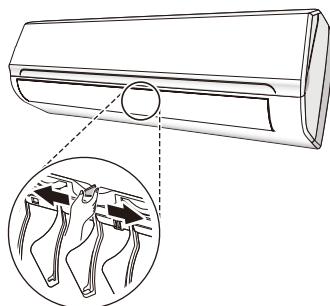
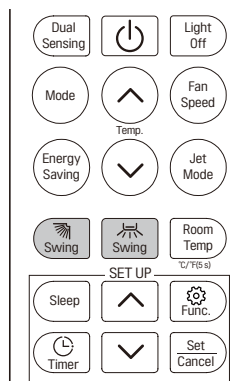


- При длительном нажатии на кнопку угол воздушного потока будет циклически изменяться, как показано ниже:



ПРИМЕЧАНИЕ

- Регулировка направления воздушного потока по горизонтали может не поддерживаться, в зависимости от модели.
- Произвольная регулировка отражателя может привести к неисправности продукта.
- Никогда не устанавливайте вручную, хрупкий механизм может быть серьезно поврежден! (Модели без функции горизонтального направления воздушного потока можно регулировать вручную).
- Не засовывайте пальцы, палки или другие предметы во входные или выходные отверстия для воздуха. Такой случайный контакт может привести к непредвиденным повреждениям или травмам.
- Регулировка угла воздушного потока по горизонтали может не поддерживаться, в зависимости от модели.



ПРИМЕЧАНИЕ

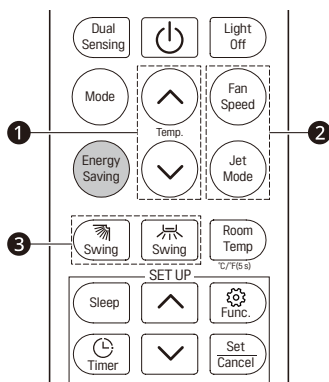
- Модели без функции горизонтального направления воздушного потока можно регулировать вручную. При регулировке угла воздушного потока слегка потяните ручку.
- Форма и положение дефлекторов и ручек могут различаться в зависимости от модели, но их функция одинакова.

Energy Saving (Энергосбережение)

В данном режиме устройство автоматически регулирует работу для экономии энергии.

- 1 Включите устройство и выберите режим Охлаждение или Обогрев.
- 2 Нажмите кнопку «**Energy Saving**» (Энергосбережение), устройство перейдет в режим энергосбережения.
- 3 Повторное нажатие кнопки «**Energy Saving**» (Энергосбережение) отменит режим, символ  больше не будет отображаться на ЖК-экране.

В режиме энергосбережения температуру **1**, скорость **2** и направление потока воздуха **3** можно регулировать, нажимая указанные кнопки.



Dual Sensing

Нажмите кнопку «**Dual Sensing**», устройство будет работать в режиме Dual Sensing.

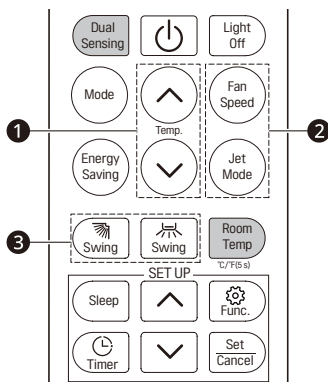
Повторное нажатие кнопки «**Dual Sensing**» отменит режим, символ  больше не будет отображаться на ЖК-экране.

Эта функция позволяет измерять температуру с помощью пульт ДУ в его текущем местоположении и посылать этот сигнал 7 раз в течение 2 часов на кондиционер, чтобы кондиционер мог оптимизировать температуру в помещении и обеспечить максимальный комфорт.

Она автоматически отключается через 2 часа.

В режиме Dual sensing температуру **1**, скорость **2** и направление воздушного потока **3** можно регулировать, нажимая указанные кнопки.

Рекомендуется размещать пульт ДУ в месте, где внутренний блок легко принимает сигнал.



Room Temp (Комнатная темп.)

Если нажать кнопку **Room Temp.** (Комнатная темп.), отображается температура в помещении в течении 5 секунд.

Изменение шкалы Цельсия на шкалу Фаренгейта °C~°F

Нажмите кнопку **Room Temp.** (Комнатная темп.) в течение 5 секунд.

- Повторите те же действия, чтобы изменить шкалу еще раз.

Установка текущего времени

- Вставьте батареи (переустановите батарею, если она уже вставлена/или используйте кнопку сброса).
 - Значок, указанный ниже, мигает в нижней части экрана дисплея.



- Нажмите кнопку ☒ или ☒, чтобы выбрать время.
- Нажмите кнопку **Set/Cancel** (Установка/отмена) для завершения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После установки текущего времени можно воспользоваться таймером On/Off (включение/выключение).

Установка таймера включения/выключения

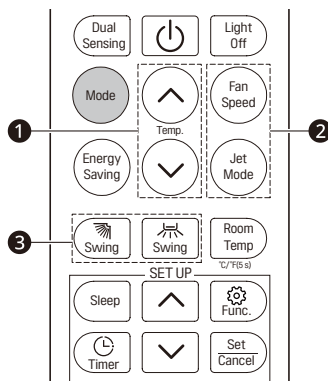
Эта функция настраивает кондиционер для включения/выключения автоматически в заданное время.

Установка таймера включения

- Нажмите кнопку .
 - Значок, указанный ниже, мигает в нижней части экрана дисплея.



- Нажмите кнопку ☒ или ☒, чтобы выбрать минуты.
- Нажмите кнопку **Set/Cancel** (Установка/отмена) для завершения.
 - После установки таймера на экране дисплея отображается текущее время и значок **[ON]**, указывающий на то, что установлено требуемое время.
 - После установки таймера включения температуру ❶, скорость ❷ и направление воздушного потока ❸ можно регулировать, нажимая указанные кнопки.
 - При нажатии на кнопку на пульте дистанционного управления дисплей дистанционного управления автоматически включается на 5 секунд.



Отмена таймера включения

- 1 Нажмите кнопку .
 - Значок, указанный ниже, мигает в нижней части экрана дисплея.



- 2 Нажмите кнопку **Set/Cancel** (Установка/отмена) для завершения.

Установка таймера выключения

- 1 Нажмите кнопку .
 - Значок, указанный ниже, мигает в нижней части экрана дисплея.



- 2 Нажмите кнопку  или , чтобы выбрать минуты.

- 3 Нажмите кнопку **Set/Cancel** (Установка/отмена) для завершения.
 - После установки таймера на экране дисплея отображается текущее время и значок , указывающий на то, что установлено требуемое время.

Отмена таймера выключения

- 1 Нажмите кнопку .
 - Значок, указанный ниже, мигает в нижней части экрана дисплея.



- 2 Нажмите кнопку **Set/Cancel** (Установка/отмена) для завершения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Таймер включения/выключения нельзя установить одновременно.
- Таймер включения доступен, когда устройство выключено.
- Таймер выключения доступен, когда устройство включено.

Использование функции спящего режима

- 1 Включите устройство.
- 2 Нажмите кнопку **Sleep** (Спящий режим).
 - Значок, указанный ниже, мигает в нижней части экрана дисплея.



- 3 Повторите действия, чтобы отключить данную функцию.
 - На экране дисплея отображается .

ПРИМЕЧАНИЕ

- Через 10 часов работы в спящем режиме кондиционер вернется к предыдущему режиму настройки.

Использование специальной функции

- 1 Включите устройство.
- 2 Нажмите кнопку , чтобы выбрать требуемую функцию.
- 3 Нажмите кнопку **Set/Cancel** (Установка/отмена) для завершения.
- 4 Повторите действия, чтобы отключить данную функцию.

Экран дисплея	Описание
	Удаление влаги, образующейся во внутреннем блоке.
	Генератор ионов использует миллионы ионов для улучшения качества воздуха в помещении.

Автоматическая очистка

В режиме охлаждения и снижения влажности во внутреннем блоке образуется влага. Эта функция удаляет такую влагу.

Эта функция позволяет кондиционеру подавать поток воздуха в течение примерно 15 минут для осушения помещения, чтобы избежать образования плесени, когда кондиционер выключен.

Очистка воздуха (Дополнительно)

Эти функции обеспечивают подачу чистого и свежего воздуха с помощью ионных частиц и фильтра.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые функции могут не поддерживаться, в зависимости от модели.
- Некоторые функции могут работать по-другому с дисплея пульта дистанционного управления.

Кондиционер запрограммирован на создание комфортных и подходящих условий жизни. Если он используется в непредусмотренных условиях, как показано ниже, могут сработать определенные защитные функции.

Температура	РЕЖИМ	
	Процедура охлаждения	Операция обогрева
Температура в помещении	16 °C ~ 31 °C	16 °C ~ 31 °C
Температура наружного воздуха	21 °C ~ 48 °C	-7 °C ~ 24 °C

ОСТОРОЖНО

- Устройство не заработает сразу, если оно было включено после выключения или после изменения режима во время работы. Это нормальное действие самозащиты, вам нужно подождать около 3 минут.
- Производительность и эффективность соответствуют испытаниям, проведенным при работе с полной нагрузкой.
- Устанавливаются максимальная скорость двигателя внутреннего вентилятора и максимальный угол открытия створок и дефлекторов.

Функция «АВТО-ПЕРЕЗАПУСК»

Функция «АВТО-ПЕРЕЗАПУСК»

Прибор имеет предустановленную производителем функцию автоматического перезапуска. В случае внезапного сбоя питания модуль запоминает условия настройки до сбоя питания. Когда питание восстанавливается, устройство автоматически перезагружается со всеми предыдущими настройками, сохраняемыми функцией памяти.

Приложение LG ThinQ

Эта опция предусмотрена лишь в моделях с Wi-Fi.

Приложение **LG ThinQ** позволяет управлять данным прибором с помощью смартфона.

Функции приложения LG ThinQ

Общие характеристики

Подключайтесь к устройству со смартфона при помощи приложения **LG ThinQ**.

- **Smart Diagnosis**
 - Если у вас возникла проблема при использовании прибора, функция Smart Diagnosis поможет вам выявить ее причину.

Дополнительные характеристики

Дополнительные функции доступны, если ваше устройство подключено к сети Wi-Fi.

- Настройки
 - Позволяет задавать различные параметры на устройстве и в приложении.

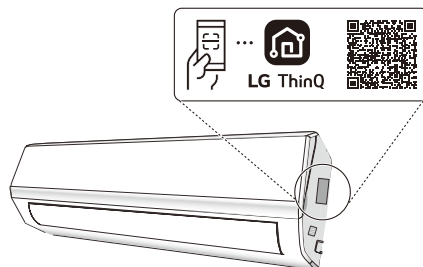
ПРИМЕЧАНИЕ

- В следующих случаях необходимо обновить сетевую информацию для каждого устройства в приложении **LG ThinQ** в меню **Карты устройства → Настройки → Изменить сеть**.
 - беспроводной маршрутизатор изменен
 - пароль беспроводного маршрутизатора изменен
 - поставщик интернет-услуг изменен
- В целях улучшения устройства в приложение могут вноситься изменения без предварительного уведомления пользователей.
- Функции могут отличаться в зависимости от модели.

Установка приложения LG ThinQ и подключение устройства LG

Модели с QR-кодом

Отсканируйте QR-код, прикрепленный к устройству, с помощью камеры или приложения для чтения QR-кодов на смартфоне.



Модели без QR-кода

- 1 Найдите приложение **LG ThinQ** в Google Play Store или Apple App Store на смартфоне.
- 2 Запустите приложение **LG ThinQ** и войдите в свою существующую учетную запись или создайте учетную запись LG для входа.
- 3 Нажмите кнопку добавления (+) в приложении **LG ThinQ**, чтобы подключить устройство LG. Следуйте инструкциям в приложении, чтобы завершить процесс.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы проверить подключение к Wi-Fi, проверьте экран дисплея.
 - На экране дисплея около 5 секунд отображается OF, AP.

Экран дисплея	Описание
OF	Wi-Fi отключен.
CF	Во время подключения к Wi-Fi.
AP	Wi-Fi подключен.

- Прибор поддерживает только сети Wi-Fi 2,4 ГГц. Чтобы проверить частоту вашей сети, обратитесь к поставщику услуг сети Интернет или см. инструкции к беспроводному маршрутизатору.
- Приложение **LG ThinQ** не является причиной проблем с подключением к сети, а также неполадок и ошибок, связанных с сетевым подключением.
- Окружающая беспроводная среда может замедлить работу беспроводной сети.
- Если расстояние между устройством и беспроводным маршрутизатором слишком большое, сигнал становится слабым. Возможно, подключение займет много времени или возникнет ошибка при установке.
- Если при подключении прибора к сети Wi-Fi возникли какие-либо проблемы, это может быть вызвано тем, что прибор находится слишком далеко от маршрутизатора. Приобретите ретранслятор (усилитель сигнала) Wi-Fi, чтобы улучшить сигнал Wi-Fi.
- Проблемы с сетевым соединением могут возникать из-за интернет-провайдера.
- Домашняя сетевая среда также может препятствовать или создавать помехи при подключении к сети Wi-Fi.
- Устройство не удастся подключить из-за проблем с беспроводной передачей сигнала. Отключите его от сети и подождите около минуты, прежде чем повторить попытку.
- Если на вашем беспроводном маршрутизаторе активирован межсетевой экран, отключите его или добавьте в него исключение.

- Имя беспроводной сети (SSID) должно содержать английские буквы и цифры. (Не используйте специальные символы.)
- Пользовательский интерфейс смартфона (UI) может различаться в зависимости от операционной системы (OS) и производителя.
- Если в качестве протокола безопасности маршрутизатора установлен **WEP**, настройка сети может не удалась. Смените его на другой протокол безопасности (рекомендуется **WPA2**) и снова подключите устройство.

Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом

- Чтобы получить исходный код в соответствии с лицензиями GPL, LGPL, MPL и другими лицензиями с открытым исходным кодом, которые обязаны раскрывать исходный код, содержащийся в этом издании, и получить доступ ко всем указанным условиям лицензии, уведомлениям об авторских правах и другим соответствующим документам, пожалуйста, посетите веб-сайт <https://opensource.lge.com>.
- 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.
- Это предложение действительно для всех, кто получает эту информацию, в течение трех лет после нашей последней поставки этого изделия.

Технические характеристики радиооборудования

Тип	Диапазон рабочих частот	Выходная мощность (макс.)
Беспроводная ЛВС	2400 МГц ~ 2483,5 МГц	< 100 мВт
Bluetooth ^{*1}		

^{*1} Эта опция предусмотрена лишь в некоторых моделях.

Версия программного обеспечения беспроводной функции: V 1.0

Пользователю: это устройство следует устанавливать на расстоянии не менее 20 см от прибора.

Диагностика с помощью приложения LG ThinQ

Использование этой функции поможет выявить и устранить проблемы с вашим прибором.

ПРИМЕЧАНИЕ

- По причинам, не зависящим от компании LGE, эта служба может не функционировать вследствие внешних факторов, в том числе таких как отсутствие сети Wi-Fi, отключение от сети Wi-Fi, политика локального магазина приложений или отсутствие доступа к приложению.
- Данная функция может подвергаться изменениям без предварительного уведомления и может быть реализована по-разному в зависимости от местоположения пользователя.

Использование приложения LG ThinQ для выявления неисправностей

Если с вашим прибором, поддерживающим Wi-Fi, возникла проблема, он может передать данные о неисправности на смартфон через приложение **LG ThinQ**.

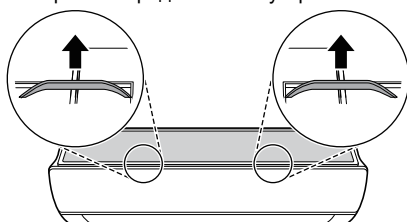
- Запустите приложение **LG ThinQ** и выберите функцию **Smart Diagnosis** в меню. Следуйте инструкциям в приложении **LG ThinQ**.

Периодическое техническое обслуживание необходимо для поддержания работоспособности кондиционера.

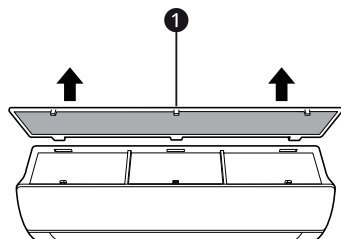
Перед выполнением любого технического обслуживания отключите электропитание, вынув вилку из розетки.

Противопылевые фильтры

- 1 Найдите ручки фильтра воздуха в верхней передней части устройства.



- 2 Слегка потяните ручки вверх, а затем поднимите весь фильтр, чтобы снять его.



- 1 Противопылевой фильтр

- 3 Промойте фильтр водой; если фильтр загрязнен маслом, его можно промыть теплой водой (не выше 45 °C). Оставьте его сохнуть в прохладном и сухом месте.
- 4 Приподняв переднюю панель одной рукой, другой рукой вставьте воздушный фильтр.
- 5 Закройте.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Электростатический и дезодорирующий фильтры (если они установлены) нельзя мыть или восстанавливать, их необходимо заменять новыми фильтрами каждые 6 месяцев.

Очистка пластинчатого теплообменника

- 1 Откройте переднюю панель устройства и доведите ее до упора, а затем снимите с петель, чтобы легче было проводить очистку.
- 2 Очищайте внутренний блок тканью, смоченной в воде (не выше 40 °C) и нейтральным мылом. Никогда не используйте агрессивные растворители или моющие средства.
- 3 Если наружный блок засорен, удалите листья и мусор, а также удалите пыль струей воздуха или небольшим количеством воды.

Перед обращением в сервисный центр проверьте следующее. Если проблема не устраняется, обратитесь в местный сервисный центр.

Неисправность	Возможные причины
Прибор не работает.	Сбой питания/выдернута вилка.
	Поврежден двигатель вентилятора внутреннего/наружного блока.
	Неисправен термоманитный выключатель компрессора.
	Неисправное защитное устройство или предохранители.
	Ослаблены соединения или вытащена вилка.
	Иногда оно перестает работать для защиты устройства.
	Напряжение выше или ниже диапазона напряжения.
	Активна функция TIMER-ON.
	Повреждена электронная плата управления.
Необычный запах.	Воздушный фильтр загрязнен.
Шум льющейся воды.	Обратный поток жидкости в контуре циркуляции хладагента.
Из воздуховыпускного отверстия идет мелкий туман.	Это происходит, когда воздух в помещении становится очень холодным, например, в режимах «COOLING» или «DEHUMIDIFYING/DRY».
Слышен странный звук.	Этот шум создается расширением или сжатием передней панели из-за колебаний температуры и не указывает на проблему.
Недостаточный поток воздуха – холодного или горячего.	Неправильная настройка температуры.
	Входное или выходное отверстие для воздуха внутреннего или наружного блока заблокировано.
	Воздушный фильтр заблокирован.
	Скорость вентилятора установлена на минимум.
	Другие источники тепла в помещении.
	Нет хладагента.
Прибор не реагирует на команды.	Пульт дистанционного управления находится недостаточно близко к внутреннему блоку.
	Батарейки в пульте дистанционного управления могли разрядиться.
	Препятствия между пультом дистанционного управления и приемником сигнала во внутреннем блоке.
Не работает дисплей.	Активна светодиодная функция.
	Сбой питания.

ОСТОРОЖНО

- Немедленно выключите кондиционер и отключите электропитание в следующих случаях:
 - Странные звуки во время работы.
 - Повреждена электронная плата управления.
 - Неисправные предохранители или выключатели.
 - Попадание воды или посторонних предметов внутрь прибора.
 - Перегрев кабелей или вилок.
 - Из прибора исходит очень сильный запах.

Сигналы об ошибках на дисплее

В случае ошибки на дисплее внутреннего блока отображаются следующие коды ошибок:

	Лампочка «ПУСК»	Описание неисправности
CH 01	Мигает один раз	Неисправность датчика температуры в помещении.
CH 02	Мигает дважды	Неисправность датчика температуры внутреннего трубопровода.
CH 10	Мигает 6 раз	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока.
E4	Код дисплея	Утечка хладагента.

