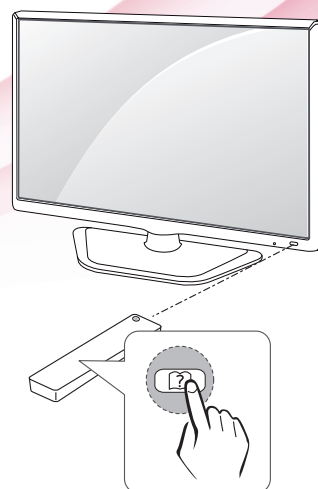




## ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

# Телевізор зі світлодіодною підсвіткою\*

\* Телевізор зі світлодіодною підсвіткою LG – це рідкокристалічний екран зі світлодіодною підсвіткою.

Перед тим як вмикати телевізор, уважно прочитайте цей посібник і збережіть його для довідки в майбутньому.

28MN30D

# ЗМІСТ

## 3 ЛІЦЕНЗІЇ

## 4 ПРОЦЕДУРА ВСТАНОВЛЕННЯ

## 5 ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

- 5 Розпакування
- 8 Частини та кнопки
- 10 Піднімання та перенесення телевізора
- 11 Встановлення телевізора
  - 11 - Під'єднання основи підставки
  - 11 - Від'єднання основи підставки
  - 13 - Встановлення на столі
  - 14 - Упорядкування кабелів
  - 14 - Використання системи безпеки Kensington
- 15 - Встановлення на стіні

## 17 ПЕРЕГЛЯД ТЕЛЕПРОГРАМ

- 17 Увімкнення телевізора вперше

## 19 ПІДКЛЮЧЕННЯ

- 19 Під'єднання антени
- 20 Під'єднання приймача високої чіткості, DVD-програвача, відеомагнітофона або ігрової приставки
  - 20 - З'єднання HDMI
  - 21 - З'єднання HDMI до DVI
  - 22 - Компонентне з'єднання
  - 23 - Композитне з'єднання
  - 24 - З'єднання Euro Scart
- 25 Під'єднання до USB-інтерфейсу
- 25 Під'єднання модуля CI
- 26 Під'єднання до комп'ютера
  - 27 - З'єднання HDMI
  - 28 - З'єднання HDMI до DVI

## 29 ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

## 31 НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

- 31 Доступ до головних меню

## 32 ВИКОРИСТАННЯ ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА

- 32 Доступ до меню посібника користувача.
- 32 - Використання меню телевізора
- 32 - Використання пульта дистанційного керування

## 33 ОБСЛУГОВУВАННЯ

- 33 Чищення телевізора
- 33 Екран і рамка
- 33 Корпус і підставка
- 33 Кабель живлення
- 34 Попередження "вигорання" екрана

## 35 УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

- 35 Загальні

## 36 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# ЛІЦЕНЗІЇ

Набір ліцензій може бути різним залежно від моделі. Детальнішу інформацію про ліцензії дивіться на веб-сайті [www.lg.com](http://www.lg.com).



Виготовлено за ліцензією Dolby Laboratories. "Dolby" і символ подвійної літери "D" є товарними знаками Dolby Laboratories.



HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface та логотип HDMI є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками HDMI Licensing, LLC в США та інших країнах.



ПРО ВІДЕО DIVX: DivX® – це цифровий відеоформат, створений DivX, LLC, дочірньою компанією Rovi Corporation. Цей пристрій офіційно сертифіковано компанією DivX (DivX Certified®) і він може відтворювати відеофайли стандарту DivX. Щоб отримати детальнішу інформацію і програмне забезпечення для конвертації файлів у формат DivX, відвідайте веб-сайт [divx.com](http://divx.com).

ПРО ВІДЕО ЗА ЗАПИТОМ DIVX: цей пристрій, що отримав сертифікацію DivX Certified®, необхідно зареєструвати, щоб мати змогу відтворювати придбані файли DivX-відео за запитом (Video-on-Demand, VOD). Щоб отримати реєстраційний код, зайдіть до розділу DivX VOD в меню налаштування пристрою. На веб-сайті [vod.divx.com](http://vod.divx.com) ви знайдете детальнішу інформацію про проведення реєстрації.

Сертифікація DivX Certified® необхідна для відтворення відео DivX® у форматі високої чіткості 1080p, зокрема вмісту преміум.

DivX®, DivX Certified® і відповідні логотипи є товарними знаками корпорації Rovi Corporation або її дочірніх компаній та використовуються на правах ліцензії.

Захищено одним або кількома з перелічених патентів США: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274

## ПРОЦЕДУРА ВСТАНОВЛЕННЯ

- 1 Відкрийте упаковку та перевірте, чи всі аксесуари в комплекті.
- 2 Під'єднайте підставку до телевізора.
- 3 Під'єднайте зовнішній пристрій до телевізора.



### ПРИМІТКА

- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.
- Екранне меню телевізора може дещо відрізнятися від зображеного у цьому посібнику.
- Доступні меню та параметри можуть відрізнятись залежно від використовуваного джерела вхідного сигналу та моделі пристрою.
- У майбутньому до цього телевізора можуть бути додані нові функції.

# ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

## Розпакування

Перевірте наявність перелічених елементів в упаковці. Якщо якогось елемента бракує, зверніться до місцевого постачальника, у якого ви придбали виріб. Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу та аксесуарів.

### ! ПРИМІТКА

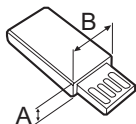
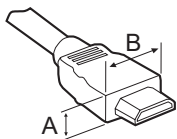
- Комплектація виробу може різнитися залежно від моделі.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без попередження у зв'язку з удосконаленням виробу.

### ! УВАГА

- Заради власної безпеки та продовження терміну експлуатації виробу не використовуйте неліцензійні елементи.
- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження або травми, які виникли внаслідок використання неліцензійних елементів.

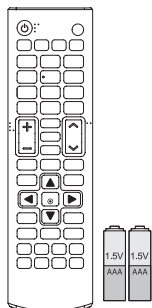
### ! ПРИМІТКА

- Комплектація виробу може дещо відрізнятися залежно від моделі.
- Характеристики виробу або зміст цього посібника можуть бути змінені без попередження у зв'язку із вдосконаленням функціональності виробу.
- Для нормального під'єднання кабелів HDMI та пристроїв USB товщина зовнішнього обрамлення роз'ємів не повинна перевищувати 10 мм, а ширина – 18 мм. Якщо кабель USB або пристрій USB не підходить до роз'єму USB телевізора, скористайтеся подовжувачем який підтримує протокол USB 2.0.



\*A ≤ 10 мм

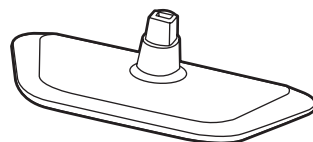
\*B ≤ 18 мм



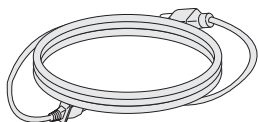
**Пульт дистанційного керування / батареї (AAA)**  
(див. стор. 29, див. стор. 30)



**Компакт-диск (посібник користувача) / карти**

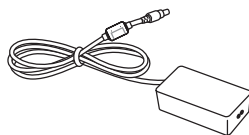


**Основа підставки**  
(див. стор. 11)



**Кабель живлення**

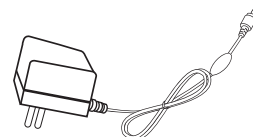
(В залежності від країни)  
(див. стор. 13)



**Адаптер змінного-постійного струму**

(див. стор. 13)

або



**Адаптер змінного-постійного струму**

(В залежності від країни)  
(див. стор. 13)



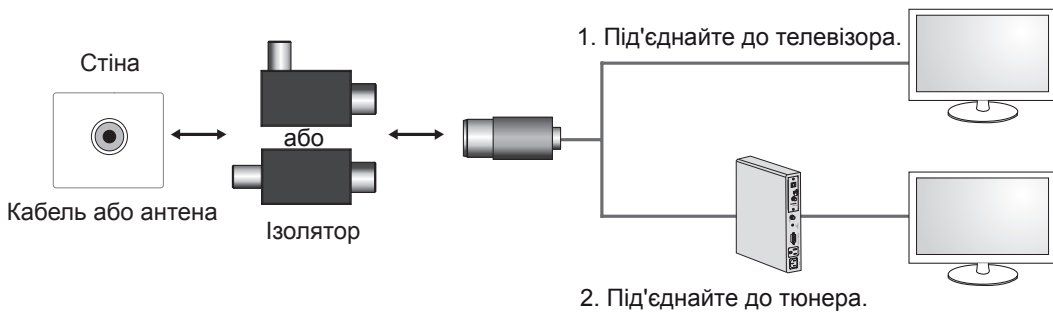
**Затискач кабелю**  
(див. стор. 14)



**Ізолятор**  
(В залежності від країни)

**ПРИМІТКА**

- Посібник зі встановлення ізолятора для антени
  - Його слід використовувати для встановлення телевізора у місцях, де є різниця напруг між телевізором і заземленням антени.
    - » Якщо є різниця напруг між телевізором і заземленням антени, то контакти антени можуть нагріватися і спричинити нещасний випадок.
  - Можна підвищити безпеку телеперегляду, ефективно усунувши надлишок напруги з антени. Рекомендовано кріпити ізолятор до стіни. Якщо його неможливо прикріпити до стіни, тоді примонтуйте його до телевізора. Намагайтеся не від'єднувати ізолятор для антени після встановлення.
  - Перед запуском перевірте, чи підключена антена.

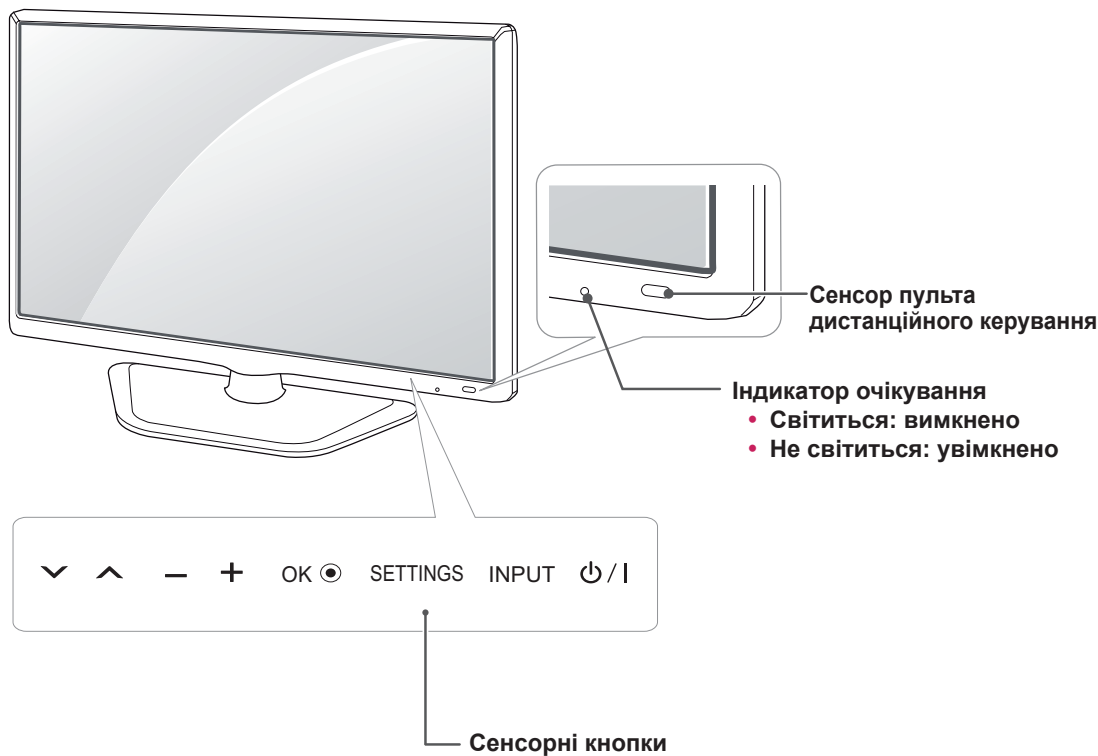


Під'єднайте один кінець ізолятора до кабелю або гнізда антени, а інший до телевізора або тюнера.

“Обладнання, підключене до захисного заземлення будівлі через мережу або через інше обладнання, що під'єднане до захисного заземлення, – і до системи кабельного мовлення за допомогою коаксіального кабелю, в деяких випадках може бути пожежонебезпечним. Тому підключення до системи кабельного мовлення слід виконувати через пристрій, обладнаний електричною ізоляцією, нижчою певного діапазону частот (гальванічний ізолятор, дивіться правила EN 60728-11)”.

Під час використання радіочастотного ізолятора можуть спостерігатися незначні втрати чутливості сигналу.

## Частини та кнопки



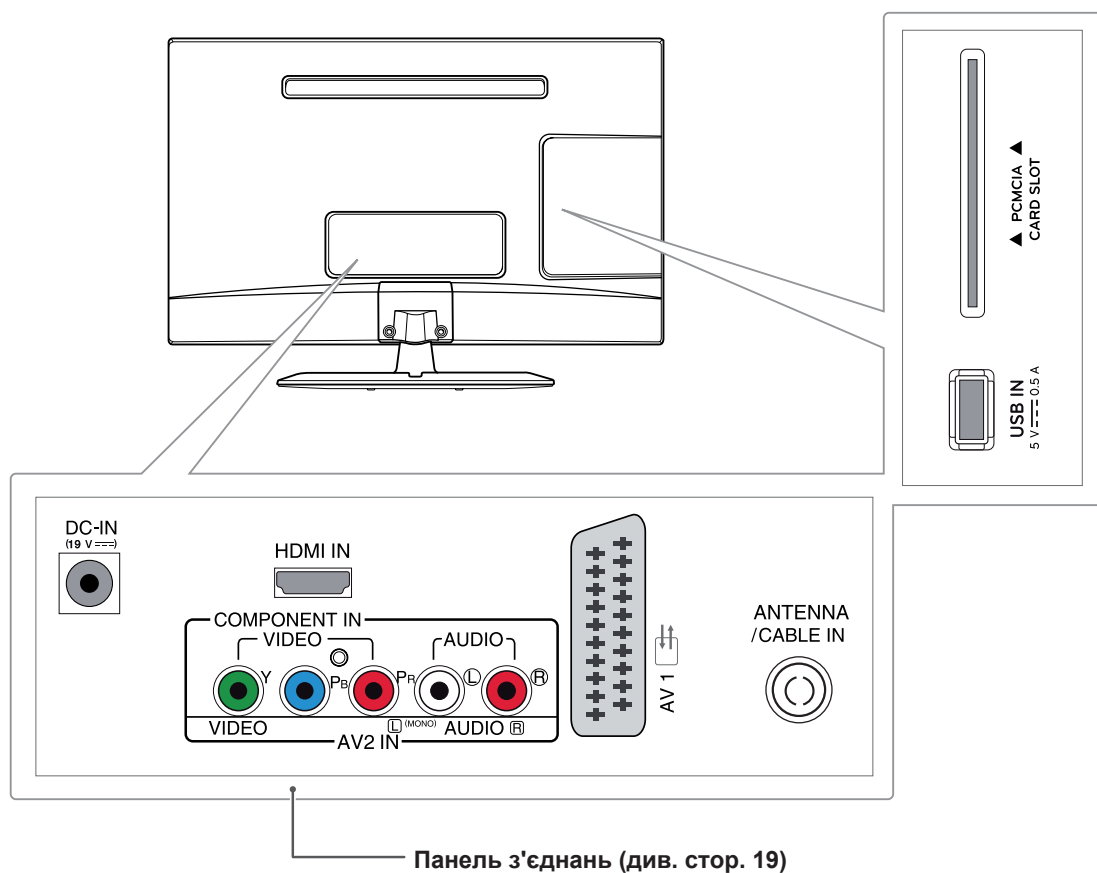
| Сенсорна кнопка | Опис                                                                |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| ✓ ^             | Почергове перемикання збережених каналів.                           |
| - +             | Регулювання рівня гучності.                                         |
| OK              | Вибір виділеного параметра меню або підтвердження введених даних.   |
| SETTINGS        | Доступ до головних меню, збереження введених даних і вихід із меню. |
| INPUT           | Зміна джерела вхідного сигналу.                                     |
| ⏻ / I           | Увімкнення або вимкнення живлення.                                  |



### ПРИМІТКА

Усі кнопки є сенсорними і спрацьовують, якщо до них просто торкнутись пальцем.





## Піднімання та перенесення телевізора

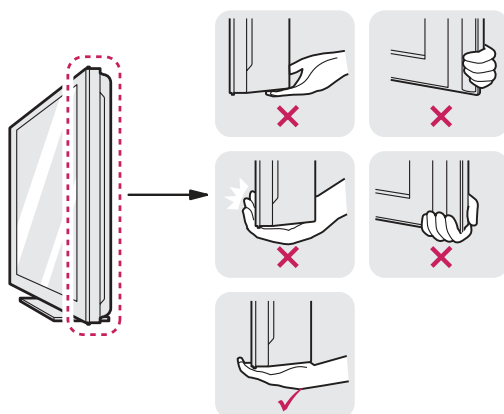
Перед тим як піднімати чи переносити телевізор, незалежно від його типу чи розміру, прочитайте подані нижче вказівки для попередження пошкодження телевізора чи виникнення подряпин, а також для безпечного транспортування.



### УВАГА

Не торкайтеся екрана, адже це може пошкодити його або окремі пікселі, що використовуються для створення зображення.

- Транспортувати телевізор найкраще в коробці або пакувальних матеріалах, у яких телевізор доставлено.
- Перш ніж переносити чи піднімати телевізор, від'єднайте кабель живлення та всі інші кабелі.
- Міцно тримайте телевізор за корпус вгорі та знизу. У жодному разі не тримайте пристрій за прозору частину, динамік чи сітку динаміка.



- Тримайте телевізор екраном від себе, щоб не подряпати екран.

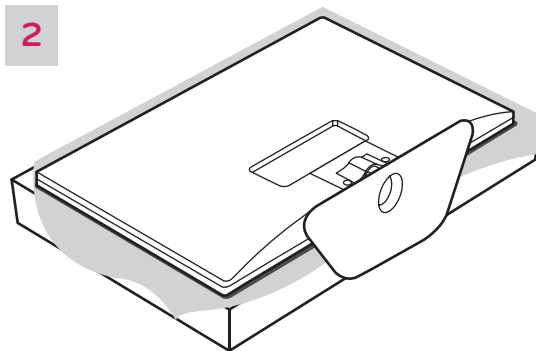
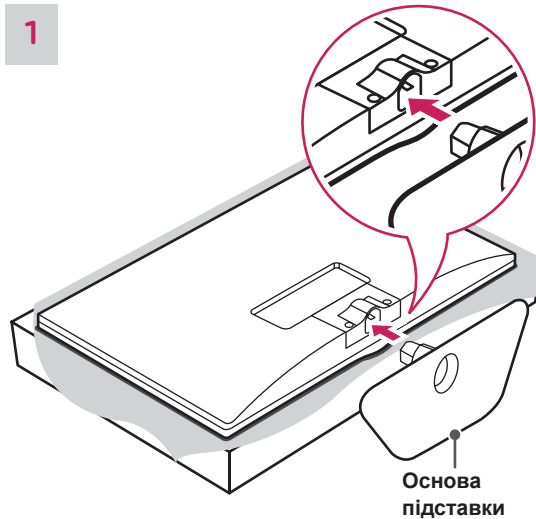


- Переносьте телевізор обережно, без різких струсів і сильних вібрацій.
- Коли переносите телевізор, тримайте його вертикально, ніколи не перевертайте на бік і не нахилийте вліво чи вправо.

## Встановлення телевізора

Зображення може дещо відрізнятись від реального вигляду вашого телевізора.

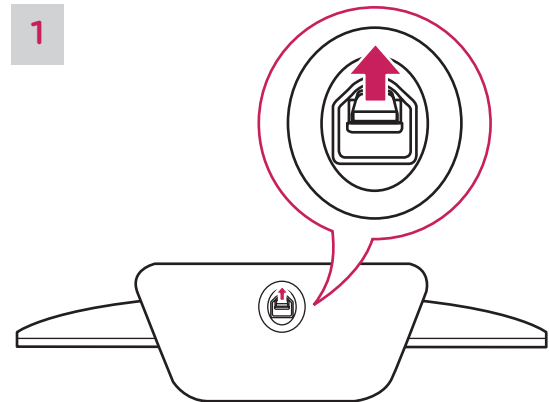
### Під'єднання основи підставки



#### УВАГА

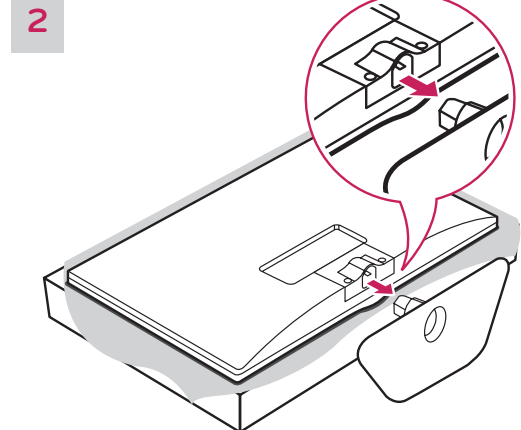
- Щоб захистити екран від пошкодження, на поверхню постеліть пінопластовий килимок або м'яку захисну тканину.
- Під'єднуючи підставку до телевізора, покладіть телевізор екраном донизу на м'який стіл або рівну поверхню, щоб захистити екран від подряпин.

### Від'єднання основи підставки



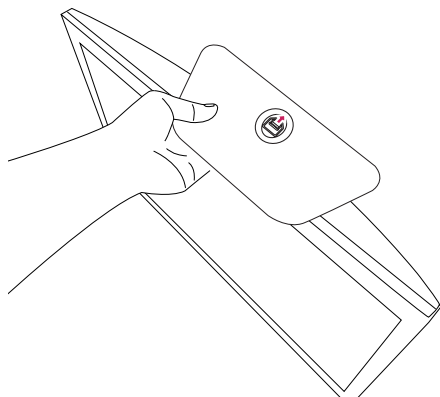
#### ПРИМІТКА

Від'єднуючи підставку від телевізора, підніміть важіль у напрямку стрілки.



#### УВАГА

- Щоб захистити екран від пошкодження, на поверхню постеліть пінопластовий килимок або м'яку захисну тканину.
- Під'єднуючи підставку до телевізора, покладіть телевізор екраном донизу на м'який стіл або рівну поверхню, щоб захистити екран від подряпин.

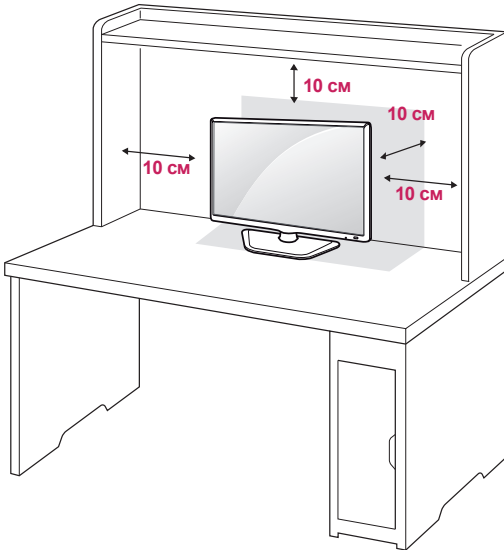
**УВАГА**

- Не переносьте монітор у перевернутому положенні, оскільки так він може випасти з підставки, що може спричинити його пошкодження чи травмування людей.
- На зображенні показано загальний приклад встановлення, що може відрізнятися від дійсного вигляду виробу.

## Встановлення на столі

- 1** Підніміть телевизор і поставте його вертикально на столі.

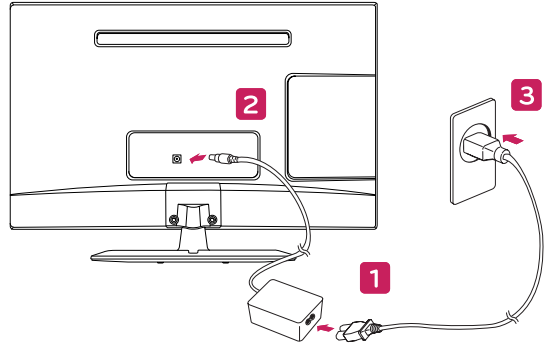
Для належної вентиляції відстань від телевизора до стіни має становити не менше 10 см.



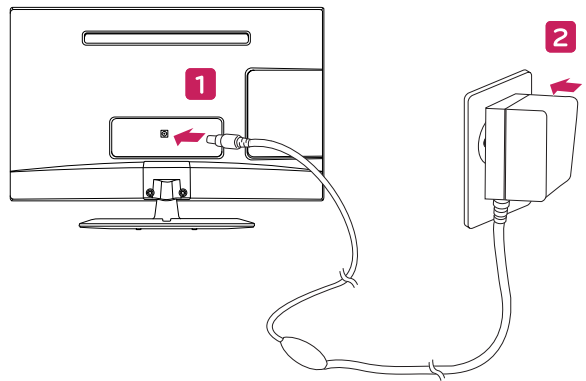
### УВАГА

Перш ніж встановлювати або переносити телевизор, обов'язково від'єднайте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.

- 2** Під'єднайте адаптер змінного-постійного струму та кабель живлення до розетки.



або

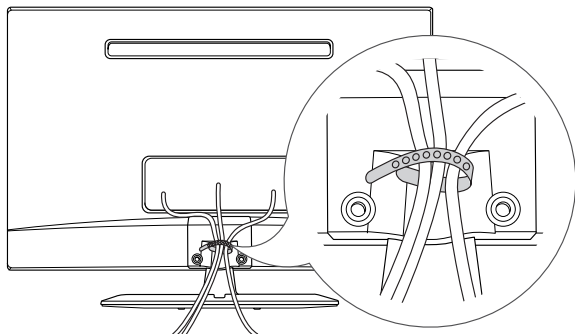


### УВАГА

Не ставте телевизор поблизу джерел тепла, оскільки це може призвести до пожежі або інших пошкоджень.

## Упорядкування кабелів

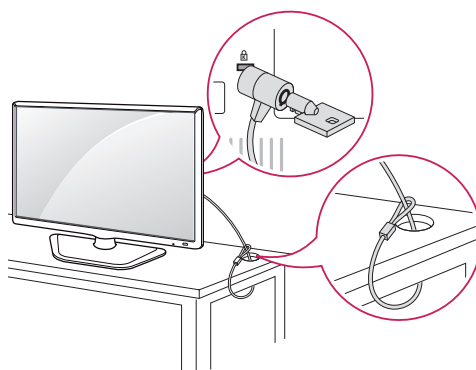
Зберіть кабелі до купи та зафіксуйте їх за допомогою затискача кабелю, який додається.



## Використання системи безпеки Kensington

Роз'єм для під'єднання системи безпеки Kensington знаходиться на задній панелі телевізора. Детальніше про встановлення і використання читайте в посібнику, який додається до системи безпеки Kensington, або на веб-сайті <http://www.kensington.com>.

За допомогою кабелю системи безпеки Kensington прикріпіть телевізор до столу.

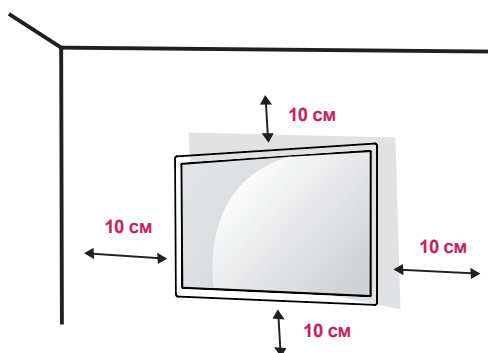


### ПРИМІТКА

Систему безпеки Kensington можна придбати окремо. Додаткове приладдя продається в більшості магазинів електроніки.

## Встановлення на стіні

Для належної вентиляції залиште 10 см вільного простору з боків і позаду виробу. Детальні інструкції щодо встановлення можна отримати у продавця виробу; дивіться додатковий посібник зі встановлення та налаштування регульованого настінного кронштейну.



Щоб прикріпити телевізор до стіни, під'єднайте до його задньої панелі настінний кронштейн (продається окремо).

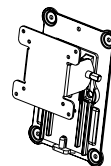
Щоб телевізор не впав, надійно закріпіть кронштейн (елемент додаткової комплектації).

- 1 Використовуйте лише гвинти та настінні кронштейни, що відповідають стандарту VESA.
- 2 Гвинти, довші за стандартні, можуть пошкодити внутрішні деталі телевізора.
- 3 Використання невідповідних гвинтів може призвести до пошкодження і падіння виробу на землю. За такі пошкодження виробу чи травмування користувача компанія LG Electronics відповідальності не несе.
- 4 Використовуйте лише вироби стандарту VESA з урахуванням розмірів поверхні кріплення та характеристик гвинтів.

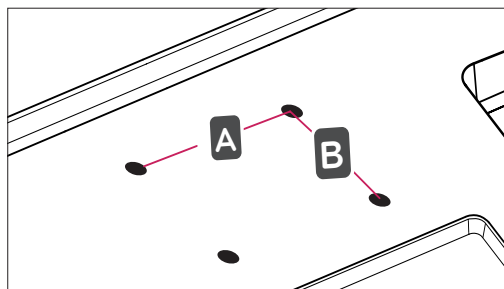
5 Кріплення стандарту VESA мають відповідати поданим нижче вимогам.

- 784,8 мм (30,9 дюйма) і менше
  - \* Товщина пластини настінного кронштейна: 2,6 мм
  - \* Гвинт: діаметр – 4 мм, крок різьби – 0,7 мм, довжина – 10 мм
- 787,4 мм (31,0 дюйма) і більше
  - \* Використовуйте пластини для кронштейна і гвинти стандарту VESA.

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| VESA (A x B)                            | 100 x 100 |
| Стандартний гвинт                       | M4        |
| Кількість гвинтів                       | 4         |
| Настінний кронштейн (продається окремо) | RW120     |



- VESA (A x B)



**УВАГА**

- Перш ніж встановлювати або переносити телевізор, обов'язково від'єднайте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Якщо встановити телевізор на стелі або похилій стіні, він може впасти та спричинити серйозні травми.
- Використовуйте лише настінне кріплення, рекомендоване компанією LG. Із питаннями щодо встановлення звертайтеся за місцем придбання виробу або до кваліфікованого спеціаліста.
- Не затягуйте гвинти надміру, адже це може призвести до пошкодження телевізора та втрати гарантії.
- Використовуйте тільки гвинти та настінні кріплення стандарту VESA. Гарантія на цей виріб не поширюється на будь-які пошкодження чи травми, що виникли через неналежне використання або використання невідповідного приладдя.

**ПРИМІТКА**

- Використовуйте гвинти, вказані у списку характеристик стандартних гвинтів VESA.
- Набір для настінного кріплення містить посібник зі встановлення та всі необхідні частини.
- Настінний кронштейн продається окремо. Додаткове приладдя можна придбати в місцевого дилера.
- Залежно від настінного кріплення довжина гвинтів може відрізнятись. Використовуйте гвинти належної довжини.
- Детальніше читайте в посібнику, який додається до настінного кріплення.



# ПЕРЕГЛЯД ТЕЛЕПРОГРАМ

## Увімкнення телевізора вперше

Коли ви вперше вмикаєте телевізор, з'являється екран початкового налаштування. На цьому етапі можна вибрати мову та встановити деякі основні налаштування.

- 1 Вставте кабель живлення у розетку.
- 2 Щоб увімкнути телевізор, натисніть кнопку  / I на телевізорі або кнопку живлення на пульті дистанційного керування.  
Індикатор очікування вимкнеться.



### ПРИМІТКА

Коли телевізор перебуває у режимі збереження електроенергії, індикатор очікування світиться жовтим кольором.

- 3 Якщо ви вмикаєте телевізор уперше, з'явиться екран початкового налаштування.



### ПРИМІТКА

Якщо протягом 40 секунд після появи екрана з меню налаштувань не буде виконано жодної дії, меню налаштувань зникнуть.

- 4 Виконуйте вказівки, що з'являтимуться на екрані, щоб налаштувати телевізор відповідно до своїх уподобань.

|                                                              |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Мова</b>                                                  | Вибір мови для відображення на екрані.                                                                                                                  |
| ↓                                                            |                                                                                                                                                         |
| <b>Режим налаштування</b>                                    | Вибір пункту <b>Режим для дому</b> для перегляду телепрограм удома.                                                                                     |
| ↓                                                            |                                                                                                                                                         |
| <b>Індикатор живлення</b>                                    | Вибір індикатора очікування.<br>Якщо вибрати параметр "Увімк.", індикатор очікування на передній панелі телевізора вмикатиметься у разі його вимкнення. |
| ↓                                                            |                                                                                                                                                         |
| <b>Країна</b>                                                | Вибір країни для перегляду.                                                                                                                             |
| ↓                                                            |                                                                                                                                                         |
| <b>Часовий пояс</b>                                          | Вибір часового поясу та функції переходу на літній або зимовий час.<br>(Якщо в меню "Країна" вибрано Росію).                                            |
| ↓                                                            |                                                                                                                                                         |
| <b>Налаштування мережі</b>                                   | (Якщо є мережевий порт) буде відображено налаштування мережі.                                                                                           |
| ↓                                                            |                                                                                                                                                         |
| <b>Введіть пароль</b>                                        | Встановлення паролю.<br>(Якщо в меню "Країна" вибрано Францію чи Італію).                                                                               |
| ↓                                                            |                                                                                                                                                         |
| <b>Довідник користувача та підказки для використання FAQ</b> | Показує, як користуватися посібником користувача та частими запитаннями.                                                                                |
| ↓                                                            |                                                                                                                                                         |
| <b>Автоналаштування</b>                                      | Автоматичний пошук і збереження каналів.                                                                                                                |

**ПРИМІТКА**

- У країнах, де відсутні єдині стандарти цифрового телебачення, деякі функції цифрового мовлення можуть бути недоступними, – це залежить від характеристик цифрового мовлення.
- Якщо в меню "Країна" вибрано Францію, попередньо встановленим паролем є "1", "2", "3", "4", а не "0", "0", "0", "0".
- Щоб забезпечити найкращу якість зображення для перегляду вдома, виберіть пункт **Режим для дому**.
- Режим **Магазин демо** підходить для магазинів.
- Якщо вибрати режим **Магазин демо**, через 5 хвилини попередньо встановлені власні налаштування буде змінено на стандартні налаштування для режиму **Магазин демо**.

- 5 Налаштувавши основні параметри, натисніть кнопку **ОК**.

**ПРИМІТКА**

Якщо не завершити початкового налаштування, екран для налаштування з'являтиметься щоразу після увімкнення телевізора.

- 6 Щоб вимкнути телевізор, натисніть на ньому кнопку  $\Phi$  / I.  
Увімкнеться індикатор очікування.

**УВАГА**

Якщо телевізор тривалий час не використовується, від'єднуйте кабель живлення від розетки.

**ПРИМІТКА**

- Перевести телевізор в режим перегляду телепрограм можна також із режиму комп'ютера, натиснувши кнопку **TV/PC**.
- Можна також відкрити меню **Заводські налаштування**, вибравши в основних меню пункт **ПАРАМЕТРИ**.

# ПІДКЛЮЧЕННЯ

До телевізора можна під'єднувати різні зовнішні пристрої; щоб вибрати зовнішній пристрій, слід змінити режим вхідного сигналу. Детальніше про під'єднання зовнішнього пристрою читайте в посібнику, який додається до пристрою.

Доступні такі зовнішні пристрої: приймачі високої чіткості, DVD-програвачі, відеомагнітофони, аудіосистеми, USB-накопичувачі, ПК, відео- та фотокамери, ігрові пристрої та інші зовнішні пристрої.

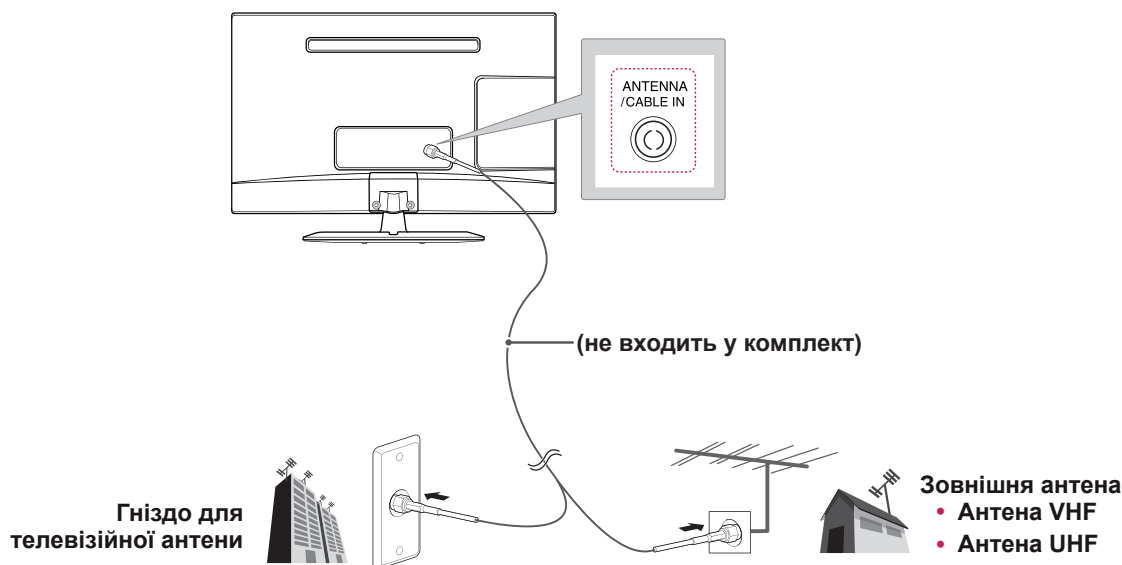
## ПРИМІТКА

- Щоб записувати телевізійні програми на DVD-програвач або відеомагнітофон, під'єднайте кабель вхідного сигналу до пристрою запису, а пристрій – до телевізора. Детальніше про запис читайте в посібнику, який додається до під'єданого пристрою.
- Спосіб під'єднання зовнішнього пристрою може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Під'єднувати зовнішні пристрої до телевізора можна не зважаючи на порядок роз'ємів телевізора.

## Під'єднання антени

Для перегляду телепрограм під'єднайте антену, телевізійний кабель або приймач кабельного телебачення, беручи до уваги подані нижче вказівки. Зображення можуть відрізнятися від дійсного вигляду приладдя; кабель для передачі радіочастотного сигналу продається окремо.

За допомогою кабелю для передачі радіочастотного сигналу під'єднайте телевізор до настінного гнізда антени (75 Ω).



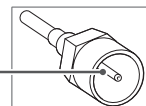
## ПРИМІТКА

- Для під'єднання двох і більше телевізорів використовуйте розгалужувач сигналу.
- Якщо зображення низької якості, для його покращення встановіть підсилювач сигналу.
- Якщо антену під'єднано, а якість зображення низька, спрямуйте антену в належну сторону.
- Для отримання детальнішої інформації про під'єднання антени та кабелю відвідайте веб-сайт <http://AntennaWeb.org>.

## УВАГА

- Не згинайте мідний дрід кабелю для передачі радіочастотного сигналу.

Мідний дрід



- Щоб не пошкодити телевізор, виконайте всі вказівки щодо під'єднання пристроїв, після чого вставте кабель живлення у розетку.

## Під'єднання приймача високої чіткості, DVD-програвача, відеомагнітофона або ігрової приставки

Під'єднайте приймач високої чіткості, DVD-програвач, відеомагнітофон або ігрову приставку до телевізора та виберіть відповідний режим вхідного сигналу.

### З'єднання HDMI

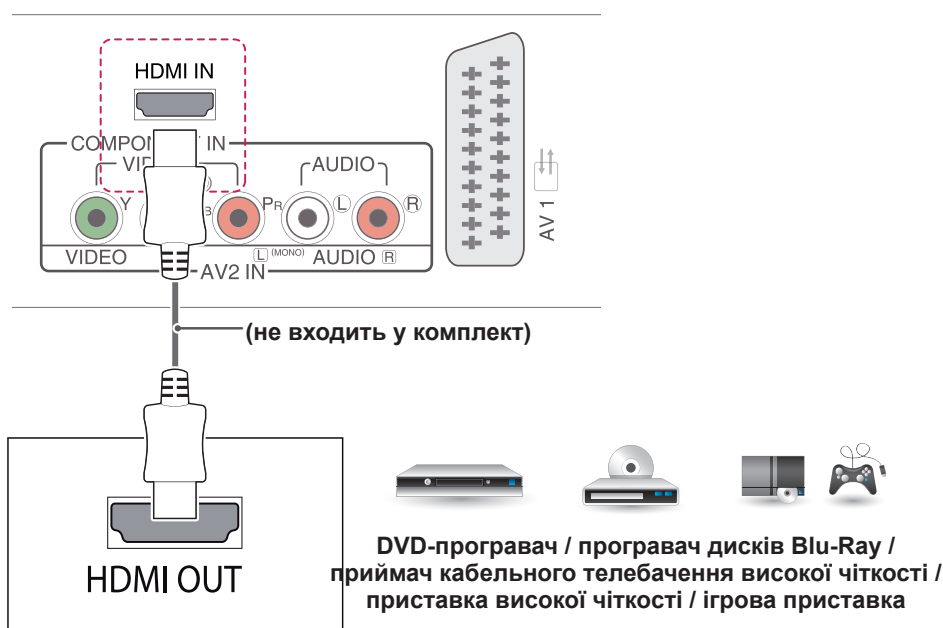
**З'єднання HDMI найкраще підходить для під'єднання пристроїв.**

Дозволяє передавати цифрові відео- та аудіосигнали із зовнішнього пристрою на телевізор. За допомогою кабелю HDMI під'єднайте зовнішній пристрій до телевізора, як це зображено на малюнку нижче.



#### ПРИМІТКА

- Використовуйте високошвидкісний кабель High Speed HDMI™ із функцією CEC (Customer Electronics Control).
- Високошвидкісні кабелі High Speed HDMI™ розраховані для передавання сигналу високої чіткості до 1080p і вище.
- Підтримувані формати звуку HDMI: Dolby Digital, PCM (до 192 кГц, 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88 кГц / 96 кГц / 176 кГц / 192 кГц, DTS не підтримується).



## З'єднання HDMI до DVI

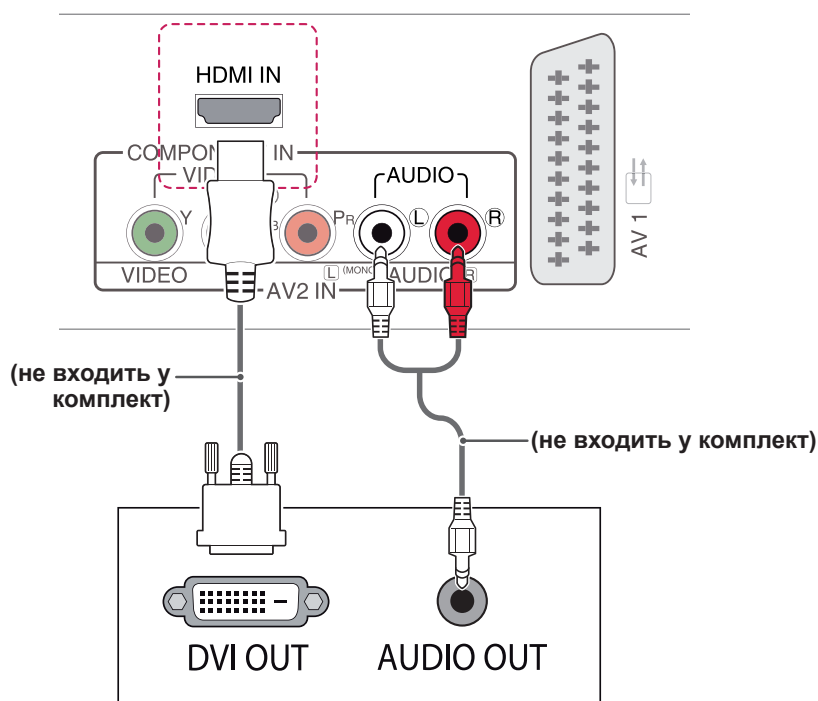
Дозволяє передавати цифрові відео- та аудіосигнали із зовнішнього пристрою на телевізор.

Під'єднайте зовнішній пристрій до телевізора за допомогою кабелю HDMI до DVI, як це зображено на малюнку. Для передачі звукового сигналу під'єднайте додатковий аудіокабель.



### ПРИМІТКА

- Якщо не використовується додатковий зовнішній динамік, під'єднайте зовнішній пристрій до телевізора за допомогою аудіокабелю, який додається.
- Якщо використовується кабель HDMI/DVI, підтримуватиметься тільки одноканальне з'єднання (single link).



**DVD-програвач / програвач дисків Blu-Ray /  
приймач кабельного телебачення високої чіткості /  
приставка високої чіткості / ігрова приставка**

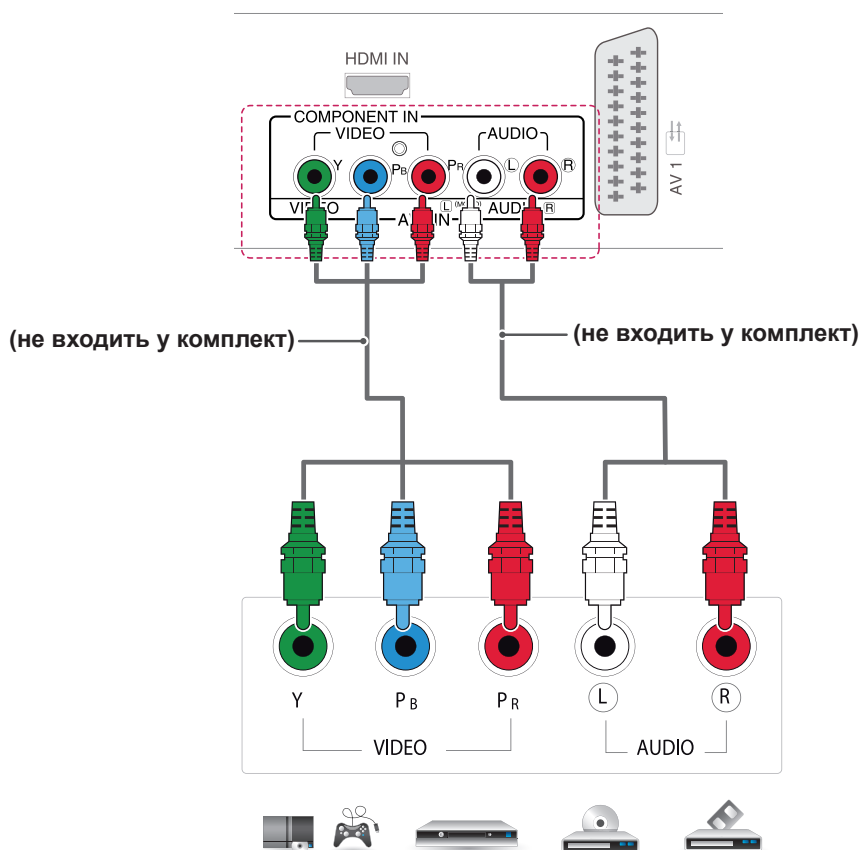
## Компонентне з'єднання

Дозволяє передавати аналогові відео- та аудіосигнали із зовнішнього пристрою на телевізор. За допомогою компонентного кабелю під'єднайте зовнішній пристрій до телевізора, як це зображено на малюнку нижче. Для відтворення зображень за допомогою функції послідовної розгортки використовуйте компонентний кабель.



### ПРИМІТКА

- Якщо кабель не під'єднано належним чином, може відображатись чорно-біле зображення або зображення зі спотвореними кольорами.
- **Перевірте, чи кольорове позначення на кабелі збігається із відповідним кольоровим позначенням на телевізорі.**



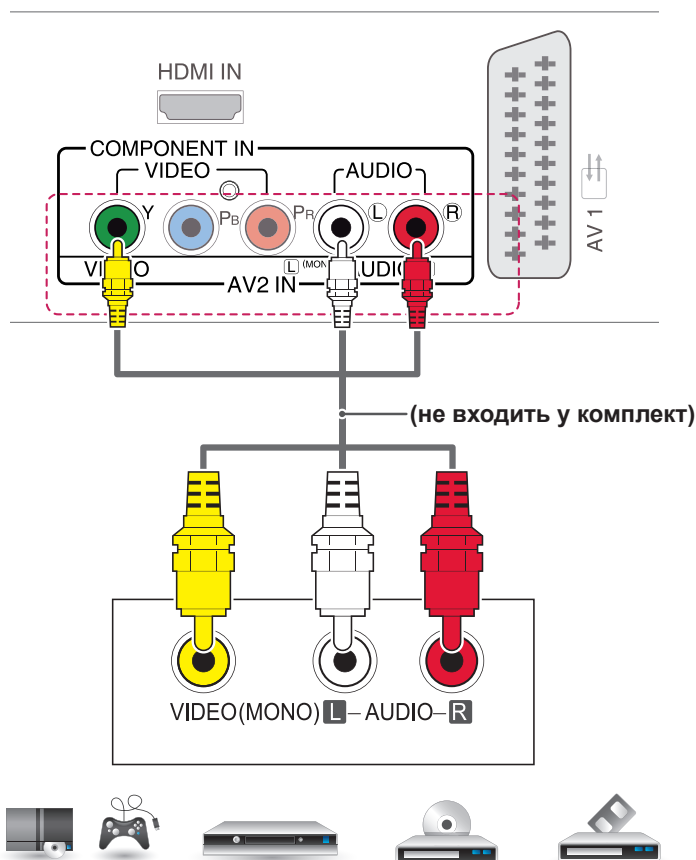
DVD-програвач / програвач дисків Blu-Ray / приймач кабельного телебачення високої чіткості / приставка високої чіткості / ігрова приставка

## Композитне з'єднання

Дозволяє передавати аналогові відео- та аудіосигнали із зовнішнього пристрою на телевізор. За допомогою композитного кабелю під'єднайте зовнішній пристрій до телевізора, як це зображено на малюнку нижче.

### ! ПРИМІТКА

Перевірте, чи кольорове позначення на кабелі збігається із відповідним кольоровим позначенням на телевізорі.



**DVD-програвач / програвач дисків  
Blu-Ray / приймач кабельного телебачення  
високої чіткості / приставка високої чіткості /  
ігрова приставка**

### З'єднання Euro Scart

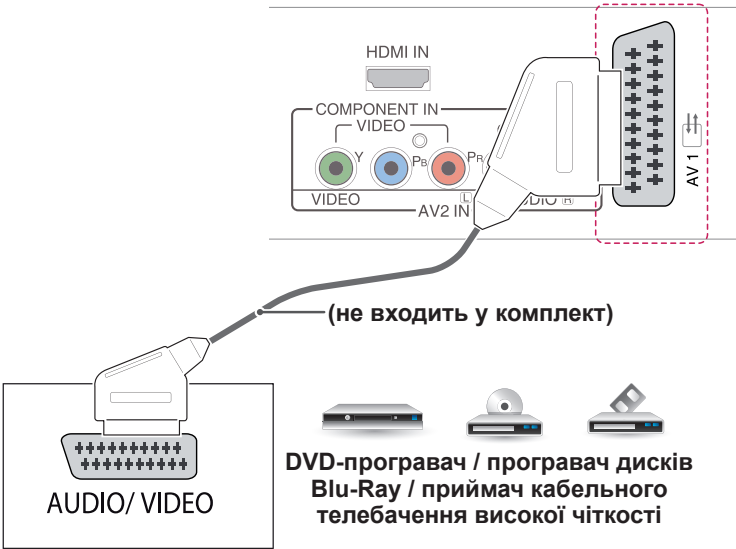
Дозволяє передавати відео- та аудіосигнали із зовнішнього пристрою на телевізор. За допомогою кабелю Euro Scart під'єднайте зовнішній пристрій до телевізора, як це зображено на малюнку нижче. Щоб відобразити зображення за допомогою функції послідовної розгортки, використовуйте кабель Euro Scart.

| Тип вихідного сигналу           | AV1 (телевізійний вихід <sup>1</sup> ) |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Поточний режим вхідного сигналу |                                        |
| Цифрове телебачення             | Цифрове телебачення                    |
| Аналогове телебачення           | Аналогове телебачення                  |
| Компонентний, AV, HDMI          |                                        |

1 телевізійний вихід: подає сигнали аналогового або цифрового мовлення.

**ПРИМІТКА**

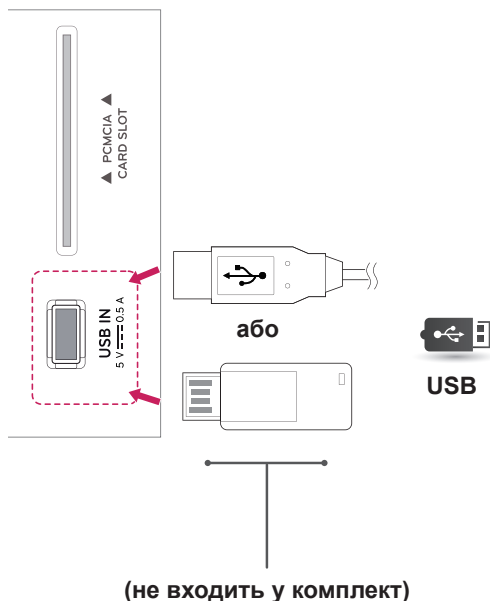
Кабель Euro Scart має бути екранований для захисту сигналу.





## Під'єднання до USB-інтерфейсу

Під'єднавши до телевізора USB-накопичувач, як наприклад, флеш-пам'ять USB, зовнішній жорсткий диск, MP3-програвач або USB-пристрій для читання карт пам'яті, відкрийте меню "МОЇ МУЛЬТИМЕДІА", щоб використовувати різні мультимедійні файли.

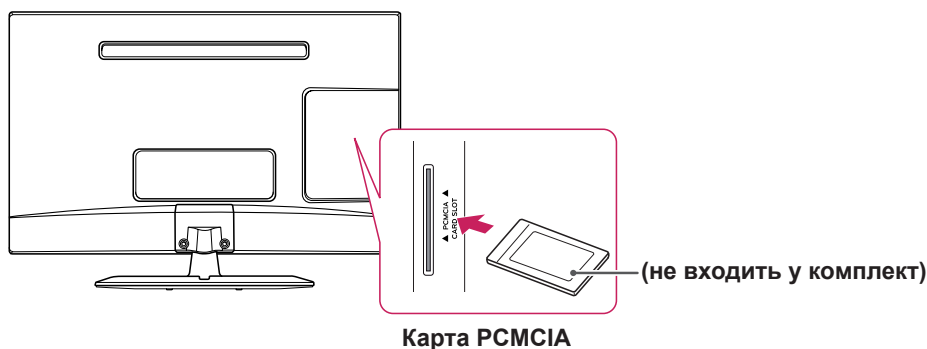


## Під'єднання модуля CI

Дає змогу переглядати закодовані (платні) канали у режимі цифрового мовлення. Ця функція доступна не в усіх країнах.

### ! ПРИМІТКА

- Модуль CI має бути встановлено у гнізді для карт PCMCIA у правильному напрямку. Якщо модуль не встановлено належним чином, це може призвести до пошкодження телевізора чи гнізда для карт PCMCIA.
- Якщо після підключення CI+ CAM телевізор не відображає ні відео, ні аудіо, слід звернутися до оператора послуг наземного/кабельного/супутникового мовлення.



## Під'єднання до комп'ютера

Телевізорот я піддржува Plug & Play\* функціята и има вградени звучници со Виртуелен откружувачки звук кои репродуцираат чист звук со моќен бас.

\* Plug & Play – це функція автоматичного розпізнання пристрою комп'ютером, яка дає змогу користуватися пристроєм одразу після його підключення без додаткового налаштування або іншого втручання з боку користувача.



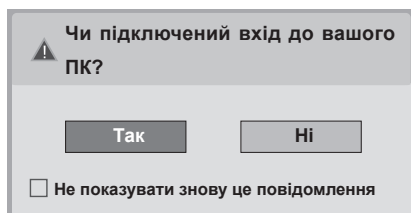
### ПРИМІТКА

- Для отримання найкращої якості зображення рекомендовано підключати телевізор через інтерфейс HDMI.
- Якщо не використовується додатковий зовнішній гучномовець, під'єднайте комп'ютер до телевізора за допомогою додаткового аудіокабелю.
- Якщо телевізор холодний, після його ввімкнення зображення на екрані може мерехтіти. Це нормальне явище.
- На екрані можуть з'явитися червоні, зелені або блакитні точки. Це нормальне явище.
- Під'єднайте кабель вхідного сигналу та зафіксуйте його, повернувши гвинти за годинниковою стрілкою.
- Не тисніть довго на екран пальцем, оскільки це може призвести до тимчасового спотворення зображення.
- Для запобігання "вигорянню" зображення не відтворюйте нерухоме зображення протягом тривалого періоду часу. Якщо можливо, використовуйте екранну заставку.
- Якщо використовується кабель HDMI/DVI, підтримуватиметься тільки одноканальне з'єднання (single link).



### ПРИМІТКА

- Якщо потрібно скористатися режимом HDMI-ПК, для назви джерела вхідного сигналу необхідно вибрати режим комп'ютера.
- У поданих далі випадках на екрані може з'являтися таке **вікно**:
  - » після ввімкнення виробу, якщо вибрано вхідний сигнал HDMI;
  - » після вибору вхідного сигналу HDMI;



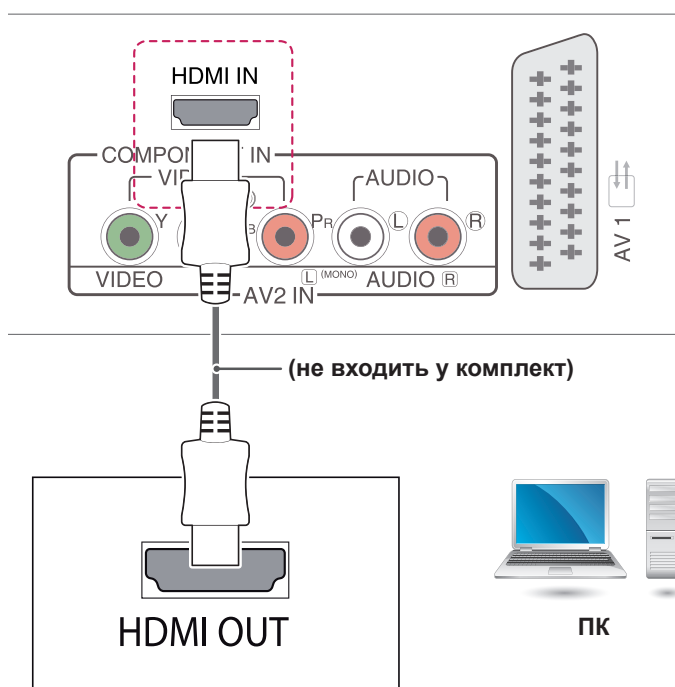
- Якщо вибрати відповідь **"Так"**, розмір і якість зображення буде оптимізовано для комп'ютера.
- Якщо вибрати відповідь **"Ні"**, розмір і якість зображення буде оптимізовано для аудіовідеопристрою (**DVD-програвача, декодера, ігрової приставки**).
- Якщо позначити пункт **"Не показувати знову це повідомлення"**, це повідомлення не з'являтиметься, доки не буде змінено налаштування телевізора. Змінити налаштування можна за допомогою **SETTINGS ► ВХІД ► Назва вхідного пристрою**.

## З'єднання HDMI

Дозволяє передавати цифрові відео- та аудіосигнали із ПК на телевізор. Під'єднайте комп'ютер до телевізора за допомогою кабелю HDMI, як це зображено на малюнку. Під'єднуючи телевізор до комп'ютера за допомогою з'єднання HDMI, потрібно вибрати комп'ютер як джерело вхідного сигналу.

### ! ПРИМІТКА

- Використовуйте кабель High Speed HDMI™.
- Кабелі High Speed HDMI™ розраховані для передавання сигналу високої чіткості до 1080p і вище.
- Якщо потрібно скористатися режимом HDMI-ПК, для назви джерела вхідного сигналу необхідно вибрати режим комп'ютера або DVI.
- Підтримувані формати звуку HDMI: Dolby Digital, PCM (до 192 кГц, 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88 кГц / 96 кГц / 176 кГц / 192 кГц, DTS не підтримується).



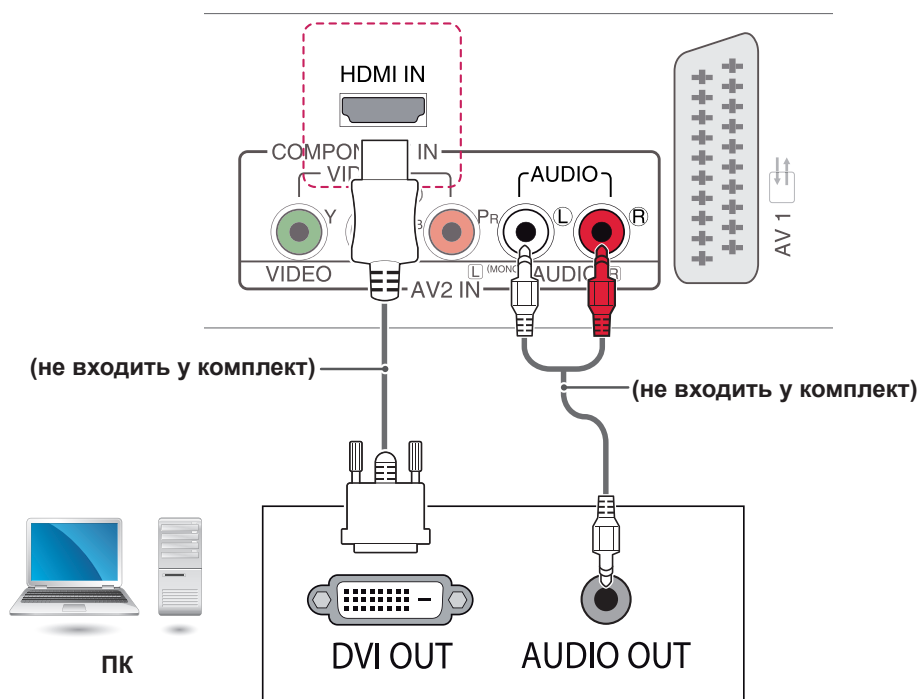
## З'єднання HDMI до DVI

Дозволяє передавати цифрові відеосигнали з ПК на телевізор. За допомогою кабелю HDMI до DVI під'єднайте комп'ютер до телевізора, як це зображено на малюнках нижче. Для передачі звукового сигналу під'єднайте додатковий аудіокабель.



### ПРИМІТКА

- Якщо потрібно скористатися режимом HDMI-ПК, для назви джерела вхідного сигналу необхідно вибрати режим DVI.
- Якщо не використовується додатковий зовнішній гучномовець, під'єднайте комп'ютер до телевізора за допомогою додаткового аудіокабелю.
- Якщо використовується кабель HDMI/DVI, підтримуватиметься тільки одноканальне з'єднання (single link).



# ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

У цьому посібнику описано кнопки пульта дистанційного керування.

Уважно прочитайте цей посібник і використовуйте телевізор належним чином.

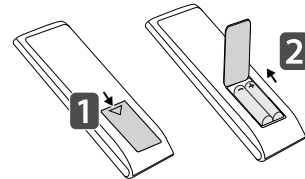
Для заміни батарей відкрийте кришку відсіку для батарей, вставте батареї (1,5 В, AAA), враховуючи відповідні значення полярності (позначки ⊕ та ⊖ всередині відсіку) і закрийте кришку відсіку.

Щоб вийняти батареї, виконайте ті самі дії у зворотному порядку.



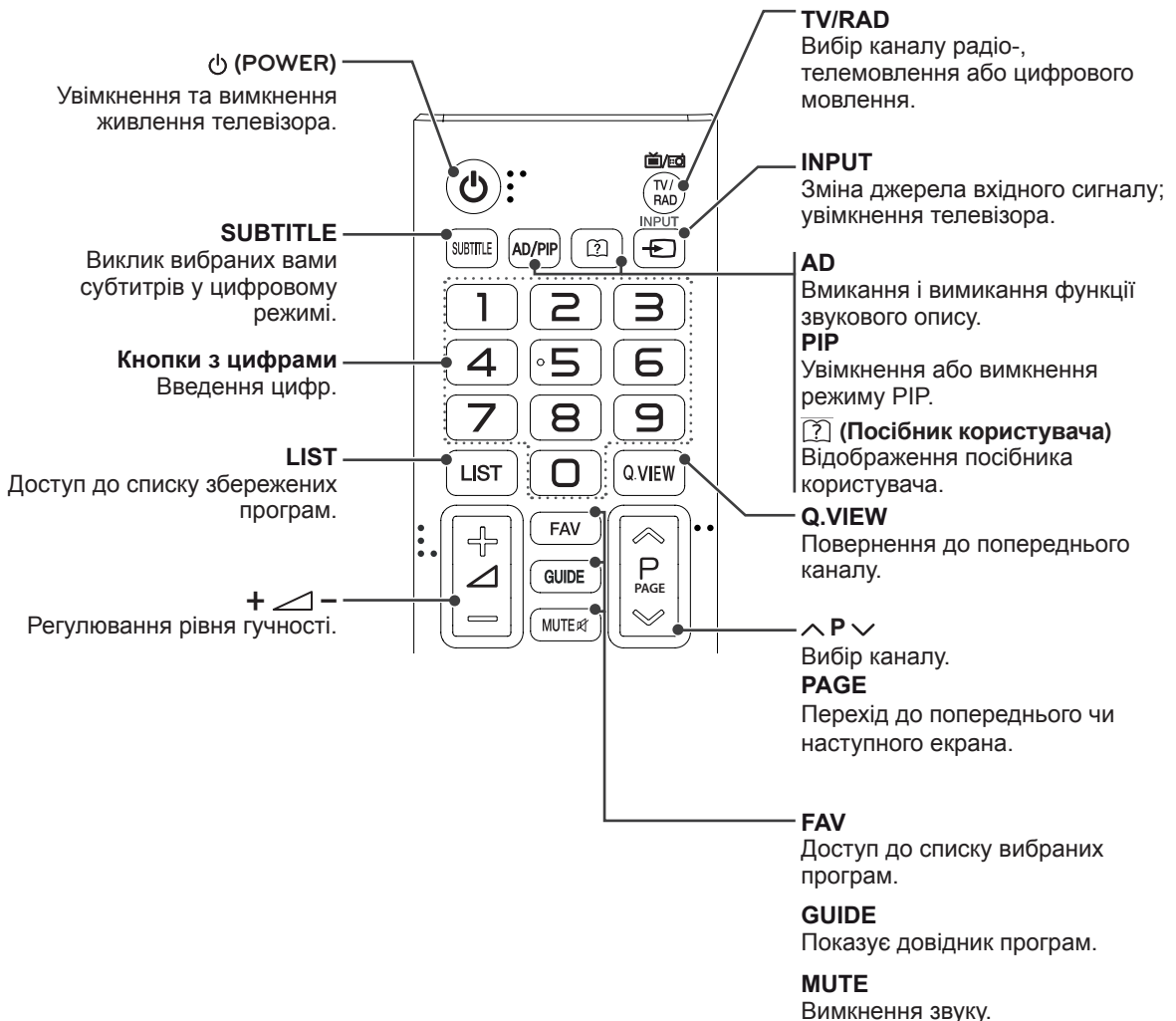
## УВАГА

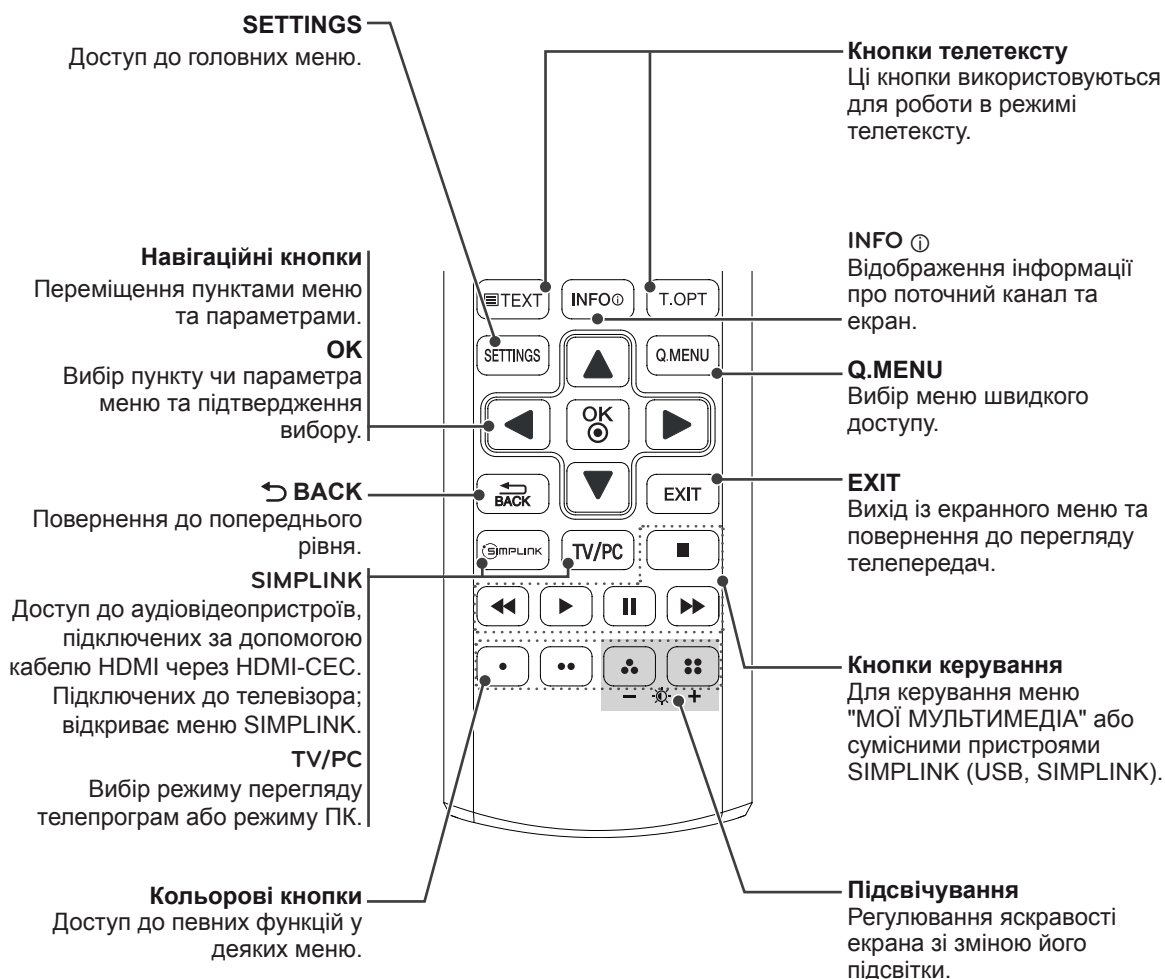
Не використовуйте одночасно старі та нові батареї, інакше можна пошкодити пульт дистанційного керування.



Натискаючи кнопки, спрямовуйте пульт дистанційного керування на сенсор пульта дистанційного керування на телевізорі.

Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.



**ПРИМІТКА**

Налаштувати підсвітку на каналі MHEG за допомогою жовтої або синьої кнопок неможливо.

# НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

## Доступ до головних меню

- 1 Щоб перейти до основних меню, натисніть кнопку **SETTINGS**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть одне з поданих меню і натисніть **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібне налаштування або параметр і натисніть кнопку **OK**.
- 4 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **EXIT**. Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK**.

**ЗОБРАЖЕННЯ** Налаштування розміру, якості або ефектів зображення.

**ЗВУК** Налаштування якості звуку, ефектів або рівня гучності.

**НАЛАШТУВАННЯ** Налаштування і редагування програм.

**ЧАС** Встановлення часу, дати або функцій таймера.

**БЛОКУВАННЯ** Блокування або розблокування каналів і програм.

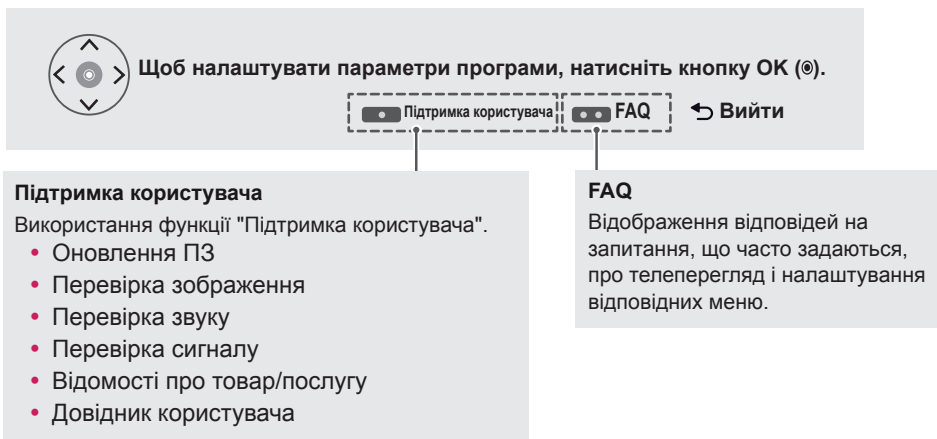
**ПАРАМЕТРИ** Встановлення загальних налаштувань.

**ВХІД** Перегляд джерел вхідного сигналу та їхніх назв.

**МЕРЕЖА** Дозволяє налаштувати мережу.

**МОЇ МУЛЬТИМЕДІА** Використання вбудованої мультимедійної функції.

- Щоб відкрити меню **Підтримка користувача**, натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку.
- Щоб відкрити меню **FAQ**, натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку.



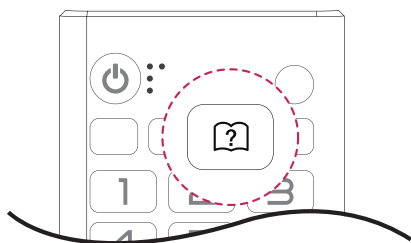
# ВИКОРИСТАННЯ ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА

## Доступ до меню посібника користувача.

### Використання меню телевізора

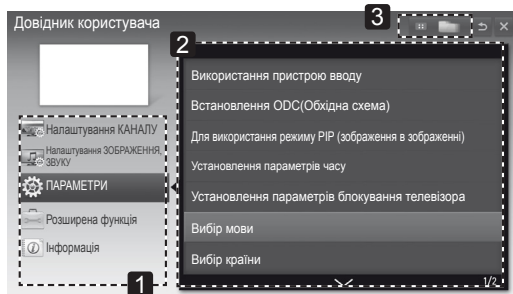
- 1 Щоб перейти до основних меню, натисніть кнопку **SETTINGS**.
- 2 Щоб відкрити меню **Підтримка користувача**, натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку.
- 3 За допомогою навігаційної кнопки перейдіть до пункту **Довідник користувача** та натисніть кнопку **OK**.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібне налаштування або параметр і натисніть кнопку **OK**.
- 5 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **EXIT**.  
Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **↶ BACK**.

### Використання пульта дистанційного керування

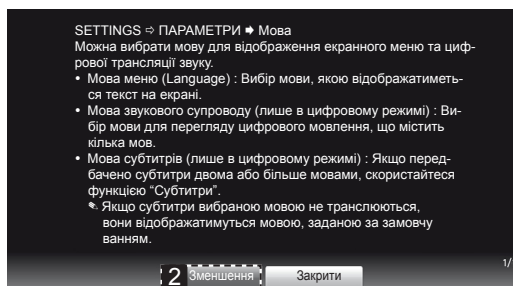
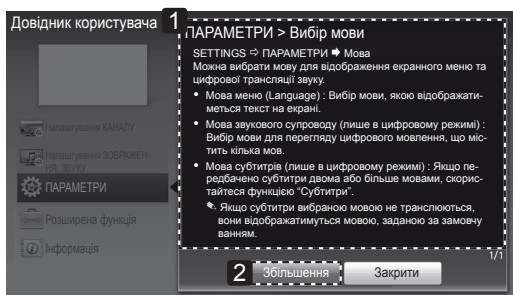


- 1 Щоб перейти до пункту **Довідник користувача**, натисніть кнопку (**ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА**).
- 2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібне налаштування або параметр і натисніть кнопку **OK**.
- 3 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **EXIT**.  
Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **↶ BACK**.

- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.



- 1 Вибір потрібної категорії.
- 2 Вибір потрібного пункту.  
Переходити від одної сторінки до іншої можна за допомогою кнопки **^/v**.
- 3 Пошук опису потрібної функції з покажчика.



- 1 Опис вибраного меню.  
Переходити від одної сторінки до іншої можна за допомогою кнопки **^/v**.
- 2 Збільшення або зменшення екрана.



# ОБСЛУГОВУВАННЯ

## Чищення телевізора

Для забезпечення найкращої роботи пристрою та для продовження терміну його використання рекомендовано регулярно чистити телевізор.



### УВАГА

- Обов'язково спершу вимкніть пристрій, вийміть штепсель кабелю живлення з розетки та від'єднайте всі інші кабелі.
- Якщо ви не використовуєте телевізор тривалий час, вийміть штепсель кабелю живлення з розетки, щоб попередити виникнення можливих пошкоджень під час грози або стрибків напруги в електромережі.

## Екран і рамка

Витирайте пил із поверхні сухою і м'якою ганчіркою.

Щоб усунути значніші забруднення, витирайте поверхню м'якою ганчіркою, змоченою у чистій воді або розчині м'якого миючого засобу. Потім відразу витирайте чистою і сухою ганчіркою.



### УВАГА

- Не колувайте, не проводьте та не вдаряйте по поверхні виробу нігтями або гострими предметами, оскільки таким чином можна подряпати екран, і це призведе до спотворення зображення.
- Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензол, спирт, розчинники, засоби від комах, освіжувачі повітря, мастило, оскільки вони можуть пошкодити покриття екрана та спричинити його знебарвлення.

## Корпус і підставка

Витирайте пил із поверхні сухою і м'якою ганчіркою.

Щоб усунути значніші забруднення, витирайте поверхню корпусу м'якою ганчіркою, змоченою у чистій воді або слабкому розчині м'якого миючого засобу.



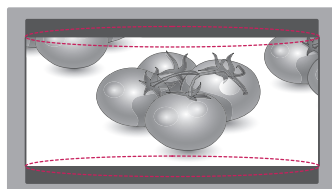
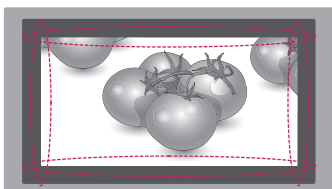
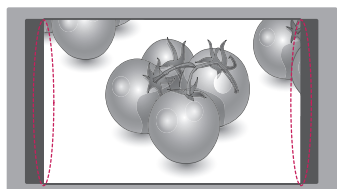
### УВАГА

- Не розпилюйте рідини на поверхню виробу. Якщо всередину телевізора потрапить вода, це може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або пошкодження телевізора.
- Не використовуйте хімічні речовини, оскільки вони можуть пошкодити поверхню.

## Кабель живлення

Регулярно витирайте пил і бруд, що збирається на кабелі живлення.

## Попередження "вигорання" екрана



- Якщо на екрані тривалий час відображається нерухоме зображення, воно зафіксується і спричинюватиме постійне спотворення зображень. Це явище називається "вигоранням" екрана і на нього не поширюється гарантія.
- Якщо на тривалий час вибрано формат телевізора 4:3, "вигорання" екрана відбудеться на правому та лівому боці екрана, де були чорні смуги.
- Для запобігання "вигоранню" не відтворюйте нерухоме зображення впродовж тривалого періоду часу (2 години або довше для РК-екрана).

# УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

## Загальні

| Проблема                                                                      | Вирішення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не вдається керувати телевізором за допомогою пульта дистанційного керування. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте сенсор пульта дистанційного керування на виробі та спробуйте ще раз.</li> <li>Усуньте будь-які перешкоди між пультом дистанційного керування та телевізором.</li> <li>Перевірте ресурс батарей та їх належне розташування (+ до +, - до -).</li> </ul>                                                 |
| Немає зображення та звуку.                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте, чи виріб увімкнено.</li> <li>Перевірте під'єднання кабелю живлення до розетки на стіні.</li> <li>Перевірте, чи справна розетка, під'єднавши до неї інші пристрої.</li> </ul>                                                                                                                          |
| Телевізор раптово вимикається.                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте налаштування режиму управління живленням. Може мати місце збій подачі живлення.</li> <li>Перевірте, чи увімкнено функцію автоматичного вимкнення в меню налаштування часу.</li> <li>Якщо увімкнений телевізор не отримує сигналу, він автоматично вимкнеться через 15 хвилин бездіяльності.</li> </ul> |

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                   | Цифрове ТБ     | Аналогове ТБ                                                           |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Телевізійна система                               | DVB-T<br>DVB-C | PAL/SECAM B/G/D/K<br>PAL-I/I', SECAM L/L' <sup>1</sup>                 |
| Діапазон каналів                                  | VHF, UHF       | VHF: E2 до E12, UHF: E21 до E69,<br>CATV: S1 до S21, HYPER: S21 до S47 |
| Максимальна кількість каналів, які можна зберегти | 1,500          |                                                                        |

1 Крім моделей для країн Північної Європи (Данії, Фінляндії, Норвегії та Швеції)

|                                             |                                |                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Панель                                      | Тип екрана                     | Діагональ 700 мм, широкий екран (28 дюйма)<br>Розмір по діагоналі : 700 мм                             |
|                                             | Крок пікселів                  | 0,445 мм (горизонтально) x 0,445 мм (вертикально)                                                      |
| Відеосигнал                                 | Максимальна роздільність       | 1366 × 768 із частотою 60 Гц                                                                           |
|                                             | Рекомендована роздільність     | 1366 × 768 із частотою 60 Гц                                                                           |
|                                             | Горизонтальна частота          | 30 кГц - 61 кГц                                                                                        |
|                                             | Вертикальна частота            | 56 Гц - 75 Гц                                                                                          |
|                                             | Тип синхронізації              | Роздільна та цифрова синхронізація                                                                     |
| Вхідні роз'єми                              |                                | TV, компонентний, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI, USB, PCMCIA                                             |
| Живлення                                    | Номінальна напруга             | 19 В --- 2,0 А                                                                                         |
|                                             | Споживання електроенергії      | У ввімкненому стані: 29 Вт (звичайне функціонування)<br>У вимкненому стані: ≤ 0,4 Вт                   |
| Адаптер змінного/постійного струму          |                                | Виробник: Lien Chang, модель LCAP16B-E, LCAP25B<br>Виробник: LG Innotek, модель PSAB-L205B, PSAB-L204B |
| Розміри (ширина x глибина x висота)<br>Вага | Разом із підставкою            |                                                                                                        |
|                                             | 645,3 мм x 182,1 мм x 447,9 мм |                                                                                                        |
|                                             | 5,19 кг                        |                                                                                                        |
|                                             | Без підставки                  |                                                                                                        |
| Умови зовнішнього середовища                | 645,3 мм x 78,7 мм x 401,6 мм  |                                                                                                        |
|                                             | 4,75 кг                        |                                                                                                        |
|                                             | Робоча температура             | від 10 °C до 35 °C                                                                                     |
|                                             | Робоча вологість               | від 20 % до 80 %                                                                                       |
|                                             | Температура зберігання         | від -10 °C до 60 °C                                                                                    |
|                                             | Вологість під час зберігання   | від 5 % до 90 %                                                                                        |

Технічні характеристики виробу, подані вище, можуть бути змінені без попереднього повідомлення у зв'язку із вдосконаленням функціональності виробу.

**Підтримуваний режим HDMI (ПК)**

| Роздільність | Горизонтальна частота (кГц) | Вертикальна частота (Гц) |
|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| 720 x 400    | 31,468                      | 70,080                   |
| 640 x 480    | 31,469                      | 59,940                   |
| 640 x 480    | 37,500                      | 75,000                   |
| 800 x 600    | 37,879                      | 60,317                   |
| 800 x 600    | 46,875                      | 75,000                   |
| 1024 x 768   | 48,363                      | 60,004                   |
| 1024 x 768   | 60,023                      | 75,029                   |
| 1280 x 800   | 49,702                      | 59,810                   |
| 1366 x 768   | 47,717                      | 59,790                   |

**ПРИМІТКА**

Оптимальна роздільність дисплея 1366 x 768 за 60 Гц. Оптимальна синхронізація в кожному режимі – вертикальна частота 60 Гц.

**Підтримуваний режим компонентного****з'єднання**

| Роздільність | Горизонтальна частота (кГц) | Вертикальна частота (Гц) |
|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| 720 x 480    | 15,730                      | 59,940                   |
| 720 x 480    | 15,750                      | 60,000                   |
| 720 x 576    | 15,625                      | 50,000                   |
| 720 x 480    | 31,470                      | 59,940                   |
| 720 x 480    | 31,500                      | 60,000                   |
| 720 x 576    | 31,250                      | 50,000                   |
| 1280 x 720   | 44,960                      | 59,940                   |
| 1280 x 720   | 45,000                      | 60,000                   |
| 1280 x 720   | 37,500                      | 50,000                   |
| 1920 x 1080  | 33,720                      | 59,940                   |
| 1920 x 1080  | 33,750                      | 60,000                   |
| 1920 x 1080  | 28,125                      | 50,000                   |
| 1920 x 1080  | 56,250                      | 50,000                   |
| 1920 x 1080  | 67,432                      | 59,940                   |
| 1920 x 1080  | 67,500                      | 60,000                   |

**Підтримуваний режим HDMI (цифрового ТБ)**

| Роздільність | Горизонтальна частота (кГц) | Вертикальна частота (Гц) |
|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| 720 x 480    | 31,469<br>31,500            | 59,940<br>60,000         |
| 720 x 576    | 31,250                      | 50,000                   |
| 1280 x 720   | 37,500                      | 50,000                   |
| 1280 x 720   | 44,960<br>45,000            | 59,940<br>60,000         |
| 1920 x 1080  | 33,720<br>33,750            | 59,940<br>60,000         |
| 1920 x 1080  | 28,125                      | 50,000                   |
| 1920 x 1080  | 27,000                      | 24,000                   |
| 1920 x 1080  | 33,750                      | 30,000                   |
| 1920 x 1080  | 56,250                      | 50,000                   |
| 1920 x 1080  | 67,430<br>67,500            | 59,940<br>60,000         |

**Інформація про під'єднання до роз'ємів****компонентного інтерфейсу**

| Роз'єми для компонентного кабелю на телевізорі | Y | P <sub>B</sub> | P <sub>R</sub> |
|------------------------------------------------|---|----------------|----------------|
|------------------------------------------------|---|----------------|----------------|

| Вихідні відеороз'єми на DVD-програвачі | Y | P <sub>B</sub> | P <sub>R</sub> |
|----------------------------------------|---|----------------|----------------|
|                                        | Y | B-Y            | R-Y            |
|                                        | Y | Cb             | Cr             |
|                                        | Y | Pb             | Pr             |

**ПРИМІТКА**

- Уникайте відображення нерухомих зображень на екрані протягом довгого часу. Нерухоме зображення може залишити постійний слід на екрані. Якщо можливо, використовуйте екранну заставку.
- Якщо в режимі ПК вибрати певну роздільність, вертикальну частоту, контрастність чи яскравість, зображення може спотворюватися. У такому разі виберіть для режиму ПК іншу роздільність, змініть частоту оновлення, відрегулюйте яскравість або контрастність, щоб зробити зображення чітким. Якщо відеокарта комп'ютера не дозволяє змінити частоту оновлення, замініть відеокарту або зверніться за порадою до виробника відеокарти комп'ютера.
- Вхідний сигнал синхронізації для горизонтальної та вертикальної частоти подається окремо.
- Підключіть комп'ютер до аудіовходу телевізора за допомогою аудіокабелю (аудіокабелі не входять у комплект телевізора).
- Якщо ви користуєтесь звуковою картою, налаштуйте звук комп'ютера відповідним чином.
- У разі використання кабелю HDMI до DVI режим DOS може не працювати залежно від відеокарти.



Обов'язково прочитайте застереження щодо безпеки, перш ніж використовувати пристрій.

Тримайте цей посібник користувача (компакт-диск) у доступному місці для подальшої довідки.

Модель і серійний номер телевізора зазначено на тильній і бічній панелях. Запишіть ці дані нижче на випадок потреби в технічному обслуговуванні.

МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

СЕРІЙНИЙ № \_\_\_\_\_

Щоб отримати вихідний код за ліцензією GPL, LGPL, MPL чи іншими відповідними ліцензіями, який міститься у цьому виробі, відвідайте сторінку <http://opensource.lge.com>. На додаток до вихідного коду можна завантажити усі умови відповідних ліцензій, відмови від відповідальності і повідомлення про авторські права.

Компанія LG Electronics надасть також відкритий вихідний код на компакт-диску за оплату вартості виконання такого розповсюдження (наприклад, вартості носія, пересилання і транспортування) після надсилання відповідного запиту на електронну адресу [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Ця пропозиція дійсна впродовж трьох (3) років із моменту придбання виробу.