



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Правила безпеки та довідкова інформація (LED TV*)

* У LED-телевізорі LG встановлено РК-екран зі світлодіодним підсвічуванням.
Уважно прочитайте цей посібник, перш ніж вмикати пристрій, і збережіть посібник для
довідки у майбутньому.

TK410* TK41EV

TK420* TK600V



www.lg.com
Copyright © 2010 LG Electronics Inc. Усі права захищено.

ЗМІСТ

Правила техніки безпеки -----	3
Ліцензії -----	6
Повідомлення щодо програмного забезпечення з відкритим кодом -----	6
Підготовка-----	7
Піднімання та перенесення телевізора--	7
Встановлення телевізора-----	8
Використання кнопки джойстика -----	8
Як користуватися кнопкою-----	9
Встановлення на столі -----	9
Встановлення на стіні -----	10
З'єднання (примітки)-----	11
Пульт дистанційного керування -----	13
Налаштування -----	14
Перегляд веб-посібника -----	20
Обслуговування-----	21
Усунення несправностей-----	21
Технічні характеристики-----	22
Найменування та адреса виробника ---	26
Найменування та адреса імпортера ----	26
Обмеження України на наявність небезпечних речовин-----	26
Декларація Про Відповідність Вимогам-----	26

Правила техніки безпеки

Перед використанням виробу уважно прочитайте ці правила техніки безпеки.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

У разі нехтування попереджувальними повідомленнями ви можете зазнати фізичних ушкоджень або поставити під ризик власне життя.

УВАГА

У разі нехтування поданими застереженнями ви можете травмуватися або пошкодити виріб.

Правила техніки безпеки щодо встановлення виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Встановлюйте виріб подалі від джерел тепла, наприклад електричних обігрівачів.
 - Інакше існує ризик ураження електричним струмом, займання, поломки або деформації пристрою.
- Тримайте вологопоглинаючий матеріал і вінілове пакування у місцях, недосяжних для дітей.
 - У разі ковтання вологопоглинаючий матеріал становить загрозу здоров'ю. Якщо дитина випадково ковтнула його, слід спровокувати блювоту і негайно звернутися до лікаря. Вінілове пакування може спричинити удушшення. Тримайте його в місцях, недосяжних для дітей.
- Не кладіть на виріб важкі предмети і не сідайте на нього.
 - Внаслідок падіння виробу ви можете зазнати травм. Особливо уважними слід бути дітям.
- Не залишайте без нагляду кабель живлення та сигнальний кабель у місцях, де ходять люди.
 - Об кабель можна спіткнутися, а це може призвести до ураження електричним струмом, займання, поломки виробу або травмування.
- Встановлюйте виріб у чистому сухому місці.
 - Пил та волога можуть призвести до ураження електричним струмом, займання або поломки виробу.
- Якщо чути запах диму, інший неприємний запах або дивний звук, від'єднайте кабель живлення і зверніться до сервісного центру.
 - Якщо ви продовжите використовувати пристрій, не вживши відповідних заходів безпеки, це може призвести до ураження електричним струмом або займання.

- Якщо виріб випадково впав або його корпус пошкоджено, вимкніть виріб та від'єднайте кабель живлення.
 - Якщо ви продовжите використовувати пристрій, не вживши відповідних заходів безпеки, це може призвести до ураження електричним струмом або займання. Зверніться за консультацією у сервісний центр.
 - Не кидайте на виріб будь-яких предметів і не вдаряйте його. Не кидайте іграшки чи інші предмети в екран виробу.
 - Це може призвести до травмування, поломки виробу або пошкодження дисплея.
 - Зважайте, щоб виріб не впав під час під'єднання до зовнішнього пристрою.
 - Це може призвести до травмування або поломки виробу.
 - У разі використання виробу в якості дисплея ігрової приставки дотримуйтеся відстані в чотири рази більшої за діагональ екрана.
 - Падіння виробу через надто короткий кабель може призвести до травмування або виникнення поломки.
 - Відображення нерухомого зображення на екрані протягом тривалого періоду часу може пошкодити екран і спричинити "вигорання" зображення. Щоб користуватися виробом тривалий час, використовуйте екранну заставку на комп'ютері або функцію запобігання ефекту залишкового зображення на виробі; коли виріб не використовується, вимикайте живлення. Гарантія на цей виріб не поширюється на "вигорання" зображення і пов'язані з цим проблеми.
 - Не встановлюйте виріб на стіні у місці, де на нього може потрапити жир та жиrowі випари.
 - Вони можуть пошкодити виріб і спричинити падіння.
- ### УВАГА
- Стежте, щоб вентиляційні отвори виробу не були заблоковані. Встановлюйте виріб у достатньо просторому місці (більше 100 мм від стіни).
 - Якщо виріб встановити надто близько до стіни, він може деформуватися, або внаслідок внутрішнього перегрівання може виникнути займання.
 - Не накривайте вентиляційні отвори виробу будь-якою тканиною.
 - Це може спричинити деформацію пристрою або займання внаслідок внутрішнього перегрівання.
 - Встановлюйте виріб на плоскій стійкій поверхні, із якої він не може впасти.
 - У разі падіння виріб може вас травмувати або пошкодитися.
 - Встановлюйте виріб в місцях, де немає електромагнітних перешкод.
 - Не піддавайте виріб впливу прямого сонячного проміння.
 - Це може призвести до виникнення неполадок.

- Якщо вибір встановити у місці, яке не відповідає вимогам, це може призвести до серйозного погіршення якості зображення, зменшення строку експлуатації та пошкодження зовнішньої поверхні виробу. Перш ніж встановлювати вибір, проконсультуйтеся з представником компанії LG чи кваліфікованим спеціалістом. Це застереження стосується місць із надмірною кількістю дрібного пилу чи масляного туману, місць, де використовують хімічні речовини, місць, де спостерігаються дуже високі і низькі температури чи надто висока вологість, або ж умов, за яких вибір залишатиметься увімкненим упродовж тривалого часу (аеропорт і вокзал). Недотримання вимог призведе до втрати гарантії.
- Не встановлюйте вибір у місці з недостатньою вентиляцією (наприклад, на книжковій полиці чи у шафі) чи на вулиці, також не використовуйте його на килимі або подушці.
- Крім того, не встановлюйте його поряд із об'єктами, що нагріваються, як наприклад освітлювальне обладнання.

Застереження щодо адаптера змінного струму і кабелю живлення

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо всередину виробу (телевізора, монітора, кабелю живлення чи адаптера змінного струму) потрапить вода або інша стороння речовина, негайно від'єднайте кабель живлення і зверніться до центру обслуговування.
 - ▶ Нехтування цією вимогою може призвести до займання або ураження електричним струмом через пошкодження виробу.
- Не торкайтеся штекера кабелю живлення або адаптера змінного струму вологими руками. Якщо контакти штекера вологі чи запилені, витріть їх і висушіть, перш ніж використовувати.
 - ▶ Нехтування цією вимогою може призвести до займання або ураження електричним струмом.
- Обов'язково до кінця вставляйте кабель живлення в адаптер змінного струму.
 - ▶ Слабке з'єднання може стати причиною займання або ураження електричним струмом.
- Обов'язково використовуйте кабелі живлення і адаптери змінного струму надані або схвалені компанією LG Electronics, Inc.
 - ▶ Використання несхвалених виробів може призвести до займання або ураження електричним струмом.
- Від'єднуючи кабель живлення, тягніть його за штекер. Не згинайте кабель живлення з надмірною силою.
 - ▶ Це може пошкодити шнур живлення і призвести до ураження електричним струмом або виникнення займання.

- Намагайтеся не ступати і не ставити на кабель живлення чи адаптер змінного струму важкі предмети (електропристрій, одяг тощо). Будьте обережні, щоб не пошкодити кабель живлення чи адаптер змінного струму гострими предметами.
 - ▶ Пошкоджений кабель живлення може стати причиною займання чи ураження електричним струмом.
- Не розбирайте, не ремонтуйте і не змінюйте кабель живлення або адаптер змінного струму.
 - ▶ Нехтування цією вимогою може призвести до займання чи ураження електричним струмом.
- Кабель живлення необхідно під'єднувати лише до заземлених розеток.
 - ▶ Інакше ви ризикуєте травмуватися або бути ураженим електричним струмом.
- Використовуйте лише номінальну напругу.
 - ▶ Інакше пристрій може пошкодитися, а вас може вразити електричний струм.
- Під час грому та блискавки не торкайтеся кабелю живлення та сигнального кабелю, це дуже небезпечно.
 - ▶ Це може призвести до ураження електричним струмом.
- Не під'єднуйте до однієї розетки кілька продовжувальних шнурів, електричних пристроїв чи обігрівачів. Використовуйте блоки живлення з виходом заземлення, призначені спеціально для використання з комп'ютером.
 - ▶ Внаслідок перегрівання може виникнути займання.
- Не торкайтеся кабелю мокрими руками. Також, якщо контакт кабелю мокрий або забруднений, його слід насухо і чисто витерти.
 - ▶ Накопичення зайвої вологості може призвести до ураження електричним струмом.
- Якщо ви не плануєте використовувати вибір упродовж тривалого часу, від'єднайте від нього кабель живлення.
 - ▶ Накопичення пилу може спричинити займання, а погіршення рівня ізоляції — витік струму, ураження струмом або пожежу.
- Кабель має бути надійно зафіксований.
 - ▶ Якщо штекер кабелю встановлено не повністю, може виникнути займання.
- Не вставляйте пристроїв, що є провідниками (наприклад спицю) в один кінець кабелю, тоді як інший під'єднано до електророзетки. Крім того, не торкайтеся кабелю живлення одразу після під'єднання до електророзетки.
 - ▶ Це може призвести до ураження електричним струмом.
- Для відключення пристрою від живлення сплугуйте мережний шнур.
- Пристрій слід встановлювати поряд із розеткою, яка знаходиться в легкодоступному місці.
- Поки вибір під'єднано до розетки змінного струму, то навіть після вимкнення він не є цілком від'єднаний від електроживлення.

УВАГА

- Слідкуйте, щоб розетка, адаптер змінного струму та контакти штекера були чистими, без пилу тощо.
 - Нехтування цією вимогою може призвести до займання.
- Не від'єднуйте кабель живлення під час того, як виріб увімкнено.
 - Виріб може ушкодити електричний струм.
- Використовуйте лише той кабель живлення, який додається до виробу в комплекті. У разі використання іншого кабелю живлення слід пересвідчитися, що він сертифікований відповідно до державних стандартів. У разі пошкодження кабелю живлення зверніться до виробника або найближчого сервісного центру для його заміни.

Правила техніки безпеки щодо переміщення виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не забудьте вимкнути виріб.
 - Інакше ви ризикуєте бути ураженим електричним струмом або пошкодити виріб.
- Перед переміщенням виробу від нього необхідно від'єднати всі кабелі.
 - Інакше ви ризикуєте бути ураженим електричним струмом або пошкодити виріб.
- Переносячи виріб, тримайте його обома руками лицевою панеллю вперед. У разі падіння пошкоджений виріб може спричинити ураження електричним струмом або займання. Для виконання ремонтних робіт звертайтеся в авторизований сервісний центр.
- Перед переміщенням виріб слід вимкнути, від'єднати від електромережі і зняти з нього всі кабелі. Для перенесення виробу великого розміру може знадобитися двоє людей. Не тисніть на передню панель виробу.

УВАГА

- Не трясіть виріб під час переміщення.
 - Інакше ви ризикуєте бути ураженим електричним струмом або пошкодити виріб.
- Не викидайте пакувальну коробку виробу. Використовуйте її у разі потреби переміщення виробу.

Правила техніки безпеки щодо використання виробу

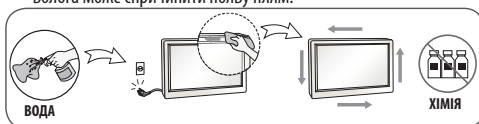
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не розбирайте, не ремонтуйте і не модифікуйте виріб самостійно.
 - Це може призвести до займання або ураження електричним струмом.
 - Із приводу техогляду або ремонтних робіт звертайтеся в сервісний центр.
- Якщо ви не плануєте використовувати виріб упродовж тривалого часу, від'єдняйте його від електромережі.
- Уникайте потрапляння води на виріб.
 - Це може призвести до займання або ураження електричним струмом.
- Не вдаряйте і не шкрябайте передню і бічні панелі виробу металевими предметами.
 - Це може пошкодити виріб.
- Уникайте впливу на виріб високих температур і вологи.

УВАГА

- Не кладіть і не зберігайте легкозаймисті речовини поблизу виробу.
 - Недбале поводження з легкозаймистими речовинами може становити небезпеку вибуху або займання.
- Перед очищенням виробу кабель живлення слід від'єднати. Щоб запобігти появі подряпин, виріб слід протирати м'якою тканиною без докладання надмірних зусиль. Не протирайте виріб вологою серветкою та не розпилюйте воду чи інші рідини безпосередньо на виріб. Це може призвести до ураження електричним струмом. (Не використовуйте для чищення такі хімічні речовини як бензол, розчинник або спирт.)
- Робіть перерви під час використання виробу, щоб не перевантажувати очі.
- Тримайте виріб у чистоті.
- Працюючи з виробом, зручно влаштуються, щоб не навантажувати м'язи.
- Працюючи з виробом тривалий час робіть регулярні перерви.
- Не натискайте сильно на панель рукою чи гострим предметом (цвяхом, олівцем або ручкою). Не дряпайте панель.
- Працюйте з виробом, дотримуючись відповідної відстані.
 - Надто близьке споглядання екрана негативно впливає на зір людини.

- Встановіть потрібну роздільну здатність екрана і налаштуйте годинник відповідно до вказівок посібника користувача.
 - Недотримання правил техніки безпеки може призвести до пошкодження зору.
- Для чищення виробу використовуйте лише схвалені для цього засоби. (Не використовуйте бензол, розчинник чи спирт).
 - Це може спричинити деформацію пристрою.
- Не допускайте потрапляння на пристрій крапель або бризок рідин, а також не ставте предмети з рідинами, наприклад вази, чашки тощо, на пристрій або над ним (наприклад на полицях над пристроєм).
- Для моделей, у яких використовується батарея: цей пристрій оснащено портативною батареєю або акумулятором. Установлення акумулятора неправильного типу може призвести до пожежі чи вибуху.
- Оберегайте батареї від впливу високих температур. Не тримайте їх під прямим сонячним промінням та поблизу камінів чи електричних обігрівачів.
- НЕ вставляйте неперезаряджувані батареї в зарядний пристрій.
- Користування гарнітурою (навушниками) протягом тривалого часу або прослуховування з високим рівнем гучності може стати причиною погіршення слуху.
- Розпиліть воду на м'яку серветку 2-4 рази і протріть нею передню панель, дотримуючись одного напрямку. Зайва волога може спричинити появу плям.



- Не використовуйте поблизу монітора пристрої з високою напругою. (наприклад, електричні мухобойки).
 - Електричний розряд може спричинити несправність монітора.

Встановлення на стіні

- Не встановлюйте пристрій самостійно. Ви можете травмуватися чи пошкодити пристрій. Зверніться до авторизованого сервісного центру.

Ліцензії

Набір ліцензій може бути різним залежно від моделі. Детальнішу інформацію про ліцензії дивіться на веб-сайті www.lg.com.



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

Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos та емблема з подвійним "D" – торговельні марки компанії Dolby Laboratories.



Повідомлення щодо програмного забезпечення з відкритим кодом

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.

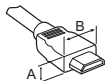
LG Electronics також надасть вам відкритий код на компакт-диску за плату, що покриває пов'язані з цим витрати (наприклад, вартість носія, перевезення і доставки), після отримання від вас запиту за адресою opensource@lge.com.

Ця пропозиція дійсна протягом трьох років після нашої останньої поставки цього виробу. Ця пропозиція діє для кожного, хто одержав цю інформацію.

Підготовка

! 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 відрізнятися залежно від використовуваного джерела вхідного сигналу та моделі пристрою.
- У майбутньому до цього телевізора можуть бути додані нові функції.
- Для зменшення споживання електроенергії телевізор можна перевести в режим очікування. Також для економії електроенергії телевізор слід вимикати, коли протягом певного часу його ніхто не дивитиметься.
- За рахунок зниження рівня яскравості зображення під час перегляду телепрограм можна значно зменшити споживання електроенергії та експлуатаційні витрати.
- Комплектація виробу може дещо відрізнятися залежно від моделі.
- Характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без попередження у зв'язку із вдосконаленням виробу.
- Для нормального під'єднання кабелів HDMI та пристроїв USB товщина зовнішнього обрамлення роз'ємів не повинна перевищувати 10 мм, а ширина – 18 мм. Використовуйте кабель-подовжувач, що підтримує USB 2.0, якщо USB-кабель або USB-накопичувач не підходять для USB-порту телевізора.



*A ≤ 10 мм

*B ≤ 18 мм

- Використовуйте сертифікований кабель із логотипом HDMI. Нехтування цією вимогою може призвести до помилок з'єднання або може не відображатися зображення.
- Рекомендовані типи кабелів HDMI
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/™
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/™ з підтримкою Ethernet

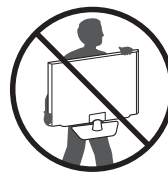
! УВАГА

- Не використовуйте неліцензійне приладдя для забезпечення безпеки та для продовження терміну використання виробу.
- На будь-які пошкодження або травми, які виникли внаслідок використання неліцензійних компонентів, гарантія не поширюється.

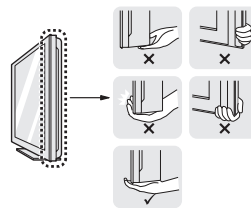
Піднімання та перенесення телевізора

Перш ніж піднімати чи переносити телевізор, незалежно від його типу чи розміру, прочитайте подані нижче вказівки; викладена далі інформація дозволить попередити пошкодження телевізора чи появу подряпин, а також дасть змогу безпечно транспортувати пристрій.

- 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.
- Тримайте телевізор екраном від себе, щоб не пошкодити його.



- Міцно тримайте телевізор за корпус вгорі та знизу. У жодному разі не тримайте пристрій за прозору частину, динамік чи сітку динаміка.



- Переносьте телевізор обережно, без різких струсів і сильних вібрацій.
- Коли переносите телевізор, тримайте його вертикально, ніколи не перевертайте на бік і не нахиляйте праворуч чи ліворуч.
- Не допускайте прикладання надмірних зусиль на згинання рамки корпусу, оскільки це може спричинити пошкодження екрана.

⚠ УВАГА

- Не торкайтеся екрана, оскільки таким чином його можна пошкодити.
- Розпаковуючи та пересуваючи телевізор, будьте обережні, щоб не пошкодити кнопку джойстика, яка виступає. (Залежно від моделі)



Встановлення телевізора

⚠ УВАГА

- Під'єднуючи підставку до телевізора, покладіть телевізор екраном донизу на стіл із м'якою поверхнею або рівну поверхню, щоб захистити екран від подряпин.
- Не переносьте телевізор у перевернутому положенні, тримаючи за підставку (чи ніжку підставки). Телевізор може впасти та пошкодитись, а також травмувати користувача.
- Не застосовуйте сторонні речовини (мастила, змазки тощо) до гвинтів, збираючи виріб. (Інакше можна пошкодити виріб.)

! ПРИМІТКА

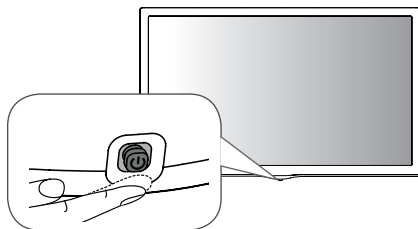
- Підніміть фіксатор внизу основи підставки і від'єднайте основу підставки від телевізора. (Лише TK410*, TK41EV)
- Перш ніж встановлювати телевізор на стіну, зніміть із нього підставку, виконуючи кроки з її встановлення у зворотному порядку. (Лише TK420*)
- Для моделі TK600* не потрібне додаткове складання.

Використання кнопки джойстика

(Лише TK410*, TK420*, TK41EV)

Телевізором можна керувати, натискаючи кнопку чи переміщуючи джойстик ліворуч, праворуч, угору чи вниз.

- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.



Базові функції

	Увімкнення живлення (натисніть) Вимкнення живлення (натисніть і утримуйте) ¹
	Регулювання гучності
	Управління каналами

1 Якщо на екрані відображаються кнопки меню, то натиснення й утримання кнопки дає змогу вийти з меню.

Налаштування меню

Коли телевізор вимкнено, один раз натисніть кнопку джойстика. Натискаючи чи рухаючи кнопками, можна налаштувати параметри меню.

	Вимкнення живлення телевізора.
	Доступ до меню параметрів.
	Вихід з екранного меню та повернення до режиму перегляду телепрограм.
	Зміна джерела вхідного сигналу.

! ПРИМІТКА

- Якщо натиснути кнопку джойстика перший раз, неможливо регулювати гучність і керувати збереженими програмами.

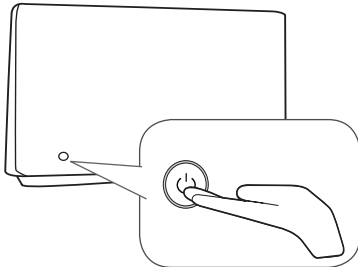
⚠ УВАГА

- Тримаючи палець над кнопкою джойстика і керуючи ним вгору, вниз, праворуч чи ліворуч, уважайте, щоб не натиснути на кнопку джойстика.

Як користуватися кнопкою

(Лише 27TK600V)

- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.
- Телевізором можна керувати за допомогою кнопки.
- Кнопка розташована на задній панелі телевізора.



Базові функції

	Увімкнення живлення (натисніть)
	Вимкнення живлення (натисніть і утримуйте)
	Керування меню (Натисніть) ¹
	Вибір меню (Натисніть і Утримуйте) ²

- 1 Коротко натисніть кнопку, коли телевізор увімкнено, щоб переходити пунктами меню.
- 2 Цю функцію можна використовувати для доступу до елементів керування меню.

Налаштування меню

Коли телевізор увімкнено, один раз натисніть кнопку.

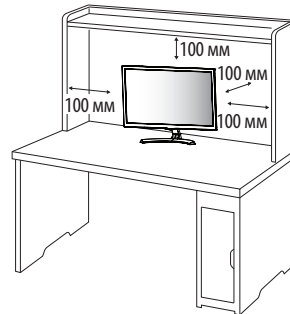
Регулювати елементи меню можна за допомогою відповідної кнопки.

	Вимкнення живлення телевізора.
	Зміна джерела вхідного сигналу.
	Перегляд збережених каналів чи програм.
	Регулювання рівня гучності.

Встановлення на столі

- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.

- 1 Підніміть телевізор і поставте його вертикально на столі.
 - Для належної вентиляції відстань від телевізора до стіни має становити не менше 100 мм.



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

УВАГА

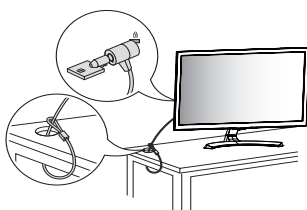
- Не ставте телевізор поблизу джерел тепла, оскільки це може призвести до пожежі або інших пошкоджень.
- Спершу завжди під'єднайте до телевізора адаптер змінного/постійного струму, і лише після цього під'єднайте штекер кабелю телевізора до настінної розетки.

Використання системи безпеки "Кенсінгтон"

(Доступно не для всіх моделей.)

- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.

Гніздо для під'єднання системи безпеки Kensington розташоване на задній панелі телевізора. Детальніше про встановлення та використання виробу читайте в посібнику до системи безпеки "Кенсінгтон" або на веб-сайті <http://www.kensington.com>. За допомогою кабелю системи безпеки Kensington прикріпіть телевізор до столу.

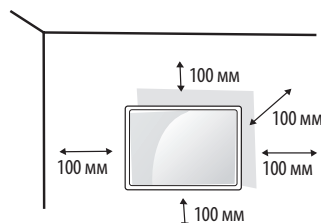


ПРИМІТКА

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

Встановлення на стіні

Для належної вентиляції залиште 100 мм 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).

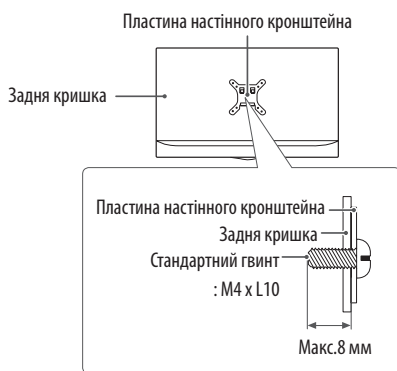
- Гвинти, довші за стандартні, можуть пошкодити внутрішні деталі телевізора.
- Використання невідповідних гвинтів може призвести до пошкодження і падіння виробу на землю. За такі пошкодження виробу чи травмування користувача компанія LG Electronics відповідальності не несе.

Приладдя, яке не входить у комплект (Настінний кронштейн)

Модель	22/24TK410* 24TK420* 24TK41EV	28TK410* 28TK420* 27TK600V 28TK41EV
Кріплення на стіну (A x B) (мм) 	75 x 75	100 x 100
Стандартний гвинт	M4 x L10	
Кількість гвинтів	4	
Настінний кронштейн (продається окремо)	RW120	

⚠ УВАГА

- Слід використовувати гвинти, які додаються. (Залежно від моделі)
- Перш ніж встановлювати або переносити телевизор, обов'язково від'єднайте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Якщо встановити телевизор 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 телевизора 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.
- Довжина гвинта від зовнішньої поверхні задньої кришки не має перевищувати 8 мм.



! 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 відрізнятися. Використовуйте гвинти належної довжини.
- Детальніше читайте в посібнику, який додається до настінного кріплення.

З'єднання (примітки)

До телевизора можна під'єднувати різні зовнішні пристрої; щоб вибрати зовнішній пристрій, слід змінити режим вхідного сигналу. Детальніше про під'єднання зовнішнього пристрою читайте в інструкції з використання кожного пристрою. Доступні такі зовнішні пристрої: Приймачі високої чіткості, DVD-програвачі, відеоманітофони, аудіосистеми, USB-накопичувачі, ПК, ігрові пристрої та інші зовнішні пристрої.

! ПРИМІТКА

- Спосіб під'єднання зовнішнього пристрою може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Під'єднувати зовнішні пристрої до телевизора можна не зважаючи на порядок роз'ємів телевизора.
- Щоб записувати телевізійні програми на DVD-програвач або відеоманітофон, під'єднайте кабель вхідного сигналу до пристрою запису, а пристрій – до телевизора. Детальніше про запис читайте в посібнику користувача під'єданого пристрою.
- Інструкції з експлуатації читайте в посібнику користувача зовнішнього пристрою.
- Під'єднуючи ігровий пристрій до телевизора, використовуйте кабель, який додається в комплекті з ігровим пристроєм.
- У режимі комп'ютера можуть спостерігатися шуми, що пов'язано з налаштуванням роздільної здатності, вертикальної частоти, контрастності чи яскравості. У такому разі виберіть для сигналу комп'ютера іншу роздільну здатність, змініть частоту оновлення або відрегулюйте яскравість і контрастність у меню [Зображення], щоб зображення стало чітким.
- У режимі комп'ютера деякі налаштування роздільної здатності можуть не спрацювати належним чином залежно від відеокарти.

Під'єднання антени

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

- Для під'єднання двох і більше телевизорів використовуйте розгалужувач сигналу.
- Якщо зображення низької якості, для його покращення встановіть підсилювач сигналу.
- Якщо під'єднано антену і якість зображення погана, спрямуйте її в сторону з належним прийомом сигналу.
- Кабель антени і перетворювач сигналу не додаються.
- Підтримуваний аудіоформат цифрового телебачення : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Під'єднання супутникової антени

(Тільки для моделей із підтримкою супутникового мовлення)

Під'єднайте телевизор до гнізда супутникової антени за допомогою кабелю для передачі супутникового радіочастотного сигналу (75 Ω).

Під'єднання модуля CI

(Залежно від моделі)

Дає змогу переглядати закодовані (платні) канали у режимі цифрового мовлення.

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

Інші з'єднання

Використовуються для підключення телевизора до зовнішніх пристроїв. Для кращої якості зображення і звуку з'єднуйте зовнішній пристрій і телевизор за допомогою кабелю HDMI. Окремий кабель не надається.

- Порт USB підтримує електричний струм силою 0,5 А. Якщо цього замало, як у випадку з жорстким диском, використовуйте окремий адаптер живлення.

❗ ПРИМІТКА

- Підтримуваний аудіоформат HDMI : Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц), PCM (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 96 кГц, 192 кГц) (Залежно від моделі)

Під'єднання до комп'ютера

- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевизора.

Телевизор підтримує функцію Plug and Play* та має вбудовані динаміки з системою Virtual Surround, що відтворює високоякісний чіткий звук.

* Plug and Play : Це функція автоматичного розпізнавання пристрою комп'ютером, яка дає змогу користуватися пристроєм одразу після його підключення без додаткового налаштування або іншого втручання з боку користувача.

❗ ПРИМІТКА

- Якщо потрібно скористатися режимом HDMI-ПК, для пункту [Назва вхідного пристрою] необхідно вибрати режим [Комп'ютер].
- У поданих далі випадках на екрані може з'являтися таке вікно :
 - » Після ввімкнення виробу, якщо вибрано вхідний сигнал HDMI;
 - » Після вибору вхідного сигналу HDMI;

Чи підключений вхід до вашого ПК?

Не показувати знову це повідомлення

ТАК

НІ

- 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).
- Якщо позначити пункт "[Не показувати знову це повідомлення]", це повідомлення не з'являтиметься, доки не буде змінено налаштування телевизора. Змінити налаштування можна за допомогою  (Home) ⇌ [Входи] ⇌ [Назва вхідного пристрою].
- Налаштування для входів HDMI1 та HDMI2 зберігаються окремо. (Залежно від моделі)

Пульт дистанційного керування

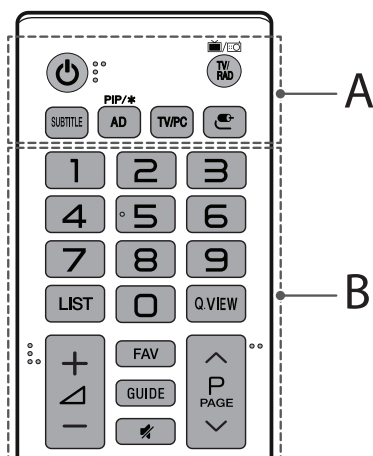
У цьому посібнику описано кнопки пульта дистанційного керування. Уважно прочитайте цей посібник і використовуйте телевизор належним чином.

Для заміни батарейок відкрийте кришку відсіку для батарейок, замініть батарейки (1,5 В AAA), вставляючи їх з урахуванням полярності (позначки ⊕ та ⊖ всередині відсіку) і закрийте кришку відсіку. Щоб вийняти батарейки, виконайте ті самі дії у зворотному порядку.

⚠ УВАГА

- Не використовуйте одночасно старі та нові батарейки інакше можна пошкодити пульт дистанційного керування.
- Пульт дистанційного керування входить у комплект не у всіх країнах.

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



A

⏻ (Живлення) Увімкнення та вимкнення живлення телевізора.

📺/📻 TV/RAD Вибір каналу радіо-, телемовлення або цифрового мовлення.

SUBTITLE Відтворення вибраних вами субтитрів у цифровому режимі.

PIP/* Увімкнення або вимкнення режиму PIP. (Залежно від моделі)

AD Буде увімкнено функцію аудіоопису.

TV/PC Вибір режиму перегляду телепрограм або режиму ПК.

📶 (Вхід) Зміна джерела вхідного сигналу.

B

Кнопки з цифрами Введення цифр.

LIST Доступ до списку збережених програм.

Q.VIEW Повернення до попереднього каналу.

+ / - Регулювання рівня гучності.

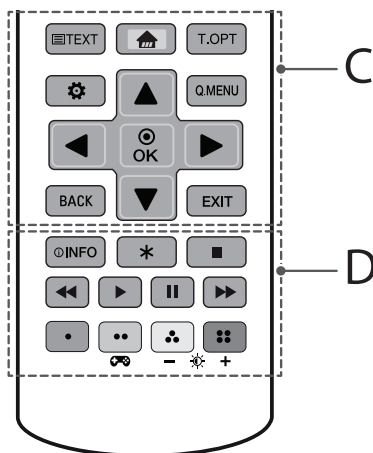
FAV Доступ до списку вибраних програм.

GUIDE Виклик довідника програм.

🔊 (Повне Вимкнення Звуку) Повне вимкнення звуку.

^ P v Перегляд збережених каналів чи програм.

^ PAGE v Перехід до попереднього чи наступного екрана.



C

Кнопки режиму телетексту (📄 TEXT / T.OPT) Ці кнопки використовуються для управління телетекстом.

🏠 (Home) Доступ до основного меню.

⚙ (Налаштування) Доступ до меню параметрів.

Q.MENU Доступ до швидкого меню.

▲, ▼, ◀, ▶ (Навігаційні кнопки) Переміщення між пунктами меню та параметрами.

⊙ OK Вибір пункту чи параметра меню та підтвердження вибору.

BACK Повернення до попереднього рівня.

EXIT Вихід з екранного меню та повернення до режиму перегляду телепрограм.

D

INFO Перегляд інформації поточної програми та екрана.

* Не працює.

■, ◀, ▶, II, ▶▶ (Кнопки керування) Управління мультимедійним вмістом.

⏮, ⏪, ⏩, ⏭ Доступ до певних функцій у деяких меню.

🎮 (Ігровий режим) Увімкнення або вимкнення ігрового режиму.

— ⚙️ + (Підсвічування) Регулювання яскравості екрана зі зміною його підсвітки.

! ПРИМІТКА

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

Налаштування

Автоматичне налаштування програм

⚙️ (Налаштування) ⇌ [Канали] ⇌ [АВТОПОШУК]

Автоматично налаштовує програми.

- Якщо джерело вхідного сигналу підключено неправильно, реєстрація програми може не вдатися.
- [АВТОПОШУК] знаходить лише ті програми, трансляція яких відбувається в цей момент.
- Якщо увімкнено параметр [Система блокування], з'явиться спливаюче вікно із запитом пароллю.

Вибір режиму зображення

⚙️ (Налаштування) ⇌ [Зображення] ⇌ [Налаштування режиму зображення] ⇌ [Режим зображення]

Вибір режиму зображення, оптимізованого для певних умов перегляду чи програми.

- [Чіткий]: Підвищення рівня контрастності, яскравості і чіткості зображення.
- [Стандартний]: Відображення зображень зі стандартним рівнем контрастності, яскравості і чіткості.
- [Еco]: функція заощадження енергії змінює налаштування телевізора з метою зменшення споживання енергії.
- [Кіно] / [Гра]: Відображення оптимального зображення під час перегляду фільмів, фотографій та ігор.
- [Спорт]: (Залежно від моделі) Режим зображення, оптимізований для перегляду спортивних програм. Спортивні програми відображаються яскраво та чітко навіть на динамічних сценах.

-  [Експерт1], [Експерт2] : Меню налаштування якості зображення, що дозволяє спеціалістам та аматорам покращувати перегляд телепрограм. Це меню призначене для налаштування зображення спеціалістом, що має сертифікат ISF. (Логотип ISF використовується лише на телевізорах, сертифікованих ISF). ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Доступний перелік режимів зображення залежить від вхідного сигналу.
- Режим  Експерт використовується у галузі професійного налаштування зображень і дає змогу контролювати і виконувати точне налаштування певного зображення. Для звичайного зображення ефекти можуть не бути яскраво виражені.
- Функція ISF доступна лише на окремих моделях.
- Зі зміною налаштування [Режим зображення] можуть змінитися налаштування параметрів  [Енергозбереження] і [Захист очей], що може вплинути на споживання електроенергії.

Точне налаштування зображення

[Налаштування] ⇌ [Зображення] ⇌ [Налаштування режиму зображення]

Ця функція дозволяє виконати детальні налаштування для вибраного режиму зображення.

- [Підсвічування]: Керування рівнем яскравості екрана шляхом налаштування підсвітки. Що ближче до значення 100, то яскравіший екран.
- [Контрастність]: Налаштування контрастності світлих і темних ділянок зображення. Що ближче до значення 100, то більша контрастність.
- [Яскравість]: Регулювання загальної яскравості зображення. Що ближче до значення 100, то яскравіший екран.
- [Чіткість]: Налаштування чіткості зображення. Що ближче до значення 50, то чіткіше зображення.
- [Колір]: Зменшення або збільшення насиченості кольорів на екрані. Що ближче до значення 100, то насиченіший колір.
- [Відтінок]: Налаштування балансу між червоними та зеленими кольорами зображення на екрані. Що ближче до значення 50 для червоного, то посиленішим буде червоний колір. Що ближче до значення 50 для зеленого, то посиленішим буде зелений колір.
- [Температура кольору]: Налаштування температури кольору від холодного до теплого.
- Залежно від вхідного сигналу чи інших параметрів зображення кількість пунктів налаштування може різнитись.

Встановлення додаткових налаштувань

[Налаштування] ⇌ [Зображення] ⇌ [Налаштування режиму зображення] ⇌ [Додаткові налаштування] / [Експертні налаштування]

Калібрування екрана для кожного окремого режиму зображення або налаштування зображення відповідно до спеціального екрана.

- [Динамічна контрастність]: Налаштування контрастності до оптимального рівня відповідно до яскравості зображення.
- [Яскравість кольору]: Налаштування кольорів, щоб зробити зображення природнішим.
- [Вибраний колір]: Налаштування кольорів шкіри, трави та неба відповідно до власних уподобань.
- [Гама]: Встановлення кривої градації відповідно до виходу сигналу зображення у співвідношенні із вхідним сигналом.
- [Діапазон кольорів]: Можна вибрати діапазон кольорів, які можуть бути відображені.
- [Фільтрація кольору]: Фільтрування певного колірного спектру у кольорах RGB для точного налаштування насиченості та відтінку кольорів.
- [Баланс білого]: Налаштування загального тону зображення.
- [Система керування кольорами]: Це система, якою експерти користуються для налаштування кольору за допомогою тестового зображення. Можна вибрати одну з шести колірних областей (червоний / зелений / синій / блакитний / пурпуровий / жовтий), не впливаючи на інші кольори. У випадку звичайних зображень налаштування можуть не призводити до помітних змін кольору.
- Залежно від вхідного сигналу чи інших параметрів зображення кількість пунктів налаштування може різнитись.

Налаштування додаткових параметрів зображення

⚙️ (Налаштування) ⇨ [Зображення] ⇨ [Налаштування режиму зображення] ⇨ [Параметри зображення]

Налаштування детального налаштування зображень.

- [Корекція шумів]: Усунення шумів у зображенні.
- [Пониження шуму MPEG]: Усунення шумів, які утворилися під час створення цифрових сигналів зображення.
- [Рівень чорного]: Налаштування яскравості й контрастності екрана відповідно до рівня чорного на вхідному зображенні, використовуючи чорноту (рівень чорного) екрана.
- [Real Cinema]: Оптимізування зображення для перегляду фільмів.
- [Захист очей]: Автоматичне налаштування яскравості та зменшення розмитості зображення на основі даних про зображення для зменшення напруження зору.
- Залежно від вхідного сигналу чи інших параметрів зображення кількість пунктів налаштування може різнитись.

Скидання налаштувань зображення

⚙️ (Налаштування) ⇨ [Зображення] ⇨ [Налаштування режиму зображення] ⇨ [Скидання налаштувань зображення]

Скидання налаштувань зображення, виконаних користувачем. Буде скинуто налаштування кожного режиму зображення.

Можна вибрати режим зображення, для якого потрібно скинути налаштування.

Використання Ігрового режим

⚙️ (Налаштування) ⇨ [Зображення] ⇨ [Ігровий режим]

[Цей режим доступний лише для сигналу RGB/HDMI-ПК]

Цей режим дозволяє оптимізувати якість зображення для ігор.

- [Режим DAS]: (Залежно від моделі) Цей режим дає змогу звести до мінімуму час, який затрачається на відображення відеосигналу, отриманого із зовнішнього пристрою, таким чином забезпечуючи кращі можливості для гри. (Під час увімкнення [Вкл.] та вимкнення [Викл.] функції [Режим DAS] екран мерехтітиме).
 - DAS: Dynamic Action Sync (Синхронізація динамічних дій)
- [Стабілізатор темного зображення]: Якщо налаштувати рівень чорного, об'єкти на екрані відображатимуться чіткіше. Збільшуючи значення режиму [Стабілізатор темного зображення], можна робити темно-сірі тони на екрані світлішими. (Це допомагає легше розрізняти предмети на темному ігровому екрані). Зменшуючи значення режиму [Стабілізатор темного зображення], можна робити темно-сірі тони темнішими та покращувати динамічну контрастність зображення.
 - Параметри функції [Ігровий режим] можна регулювати за допомогою кнопки  на пульті дистанційного керування.
 - Можна налаштувати [Режим DAS] лише, якщо вертикальна частота вхідного каналу становить 50 Гц/60 Гц.
 - Якщо увімкнено режим [PIP], [Режим DAS] недоступний. (Залежно від моделі)

Використання функції енергозбереження

⚙️ (Налаштування) ⇨ [Зображення] ⇨  [Енергозбереження]

Заощадження електроенергії шляхом налаштування яскравості екрана.

- [Викл.]: Вимкнення функції енергозбереження.
- [Мін.] / [Середній] / [Макс.]: Застосовується попередньо встановлений режим енергозбереження.
- [Вимк. екрану]: Екран вимикається, і відтворюється лише звук. Щоб увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування, крім кнопки живлення.
- Залежно від вибраного значення параметра  [Енергозбереження] ([Макс.]) налаштування параметра [Підсвічування] може бути недоступне. У такому разі виберіть меню ⚙️ (Налаштування) ⇨ [Зображення] ⇨  [Енергозбереження] та виберіть значення [Викл.] або [Мін.].

Як користуватися функцією Режим комфортного перегляду

⚙️ (Налаштування) ⇨ [Зображення] ⇨ [Додаткові налаштування] ⇨ [Режим комфортного перегляду]

Якщо увімкнути цей параметр, температуру кольору буде налаштовано автоматично, щоб зменшити втому очей.

- Ввімк. : Автоматичне налаштування температури кольору екрана.
- Вимк. : Вимкнення функції [Режим комфортного перегляду].

Вибір режиму звуку

⚙️ (Налаштування) ⇨ [Звук] ⇨ [Налаштування режиму звуку] ⇨ [Режим звуку]

Встановлення оптимального рівня звуку телевізора відповідно до вибраного режиму звуку.

- [Стандартний]: Оптимізація звуку для всіх типів контенту.
- [Clear Voice]: Покращення чіткості голосу з телевізора.
- [Музика]: (Залежно від моделі) Оптимізація звуку для музики.
- [Кіно]: Оптимізація звуку для кіно.
- [Спорт]: (Залежно від моделі) Оптимізація звуку для спортивних ігор.
- [Гра]: Оптимізація звуку для ігор.

Налаштування балансу звуку

⚙️ (Налаштування) ⇨ [Звук] ⇨ [Налаштування режиму звуку] ⇨ [Баланс]

Можна встановити гучність лівого та правого гучномовців.

Використання функції звукових ефектів

⚙️ (Налаштування) ⇒ [Звук] ⇒ [Налаштування режиму звуку]

Можна вибрати різноманітні звукові ефекти.

- [Віртуальне оточення]: Насолоджуйтеся реалістичним звуком завдяки ефекту віртуального багатоканального звукового оточення.
- [Еквалайзер]: Потрібний звук можна встановити, безпосередньо налаштувавши еквалайзер.
- [Переналаштування]: Можна скинути налаштування звукових ефектів.
- Ця функція доступна, лише якщо для параметра [Режим звуку] встановлено значення [Стандартний].

Використання динаміка телевізора

⚙️ (Налаштування) ⇒ [Звук] ⇒ [Sound Out] ⇒ [Внутрішній динамік телевізора]

(Залежно від моделі)

Звук виводиться через динамік телевізора.

Використання навушників

⚙️ (Налаштування) ⇒ [Звук] ⇒ [Sound Out] ⇒ [Проводові навушники]

(Залежно від моделі)

Звук виводиться через навушники, підключені до роз'єму для гарнітури/наушників.

Синхронізація аудіо- та відеосигналів

⚙️ (Налаштування) ⇒ [Звук] ⇒ [Налаштування AV-синхронізації]

(Залежно від моделі)

Безпосередня синхронізація відео- та аудіосигналів, коли вони не збігаються. Якщо для параметра [Налаштування AV-синхронізації] встановлено значення Ввімк., відтворення звуку (динаміки телевізора) можна налаштувати відповідно до зображення на екрані.

- Якщо вибрати значення [Bypass], сигнали мовлення чи звук із зовнішніх пристроїв будуть виводитись без затримки аудіосигналу. Аудіосигнал може відтворюватися перед відеозображенням, оскільки телевізору потрібен час для обробки вихідного відеосигналу.

Налаштування PIP (Режим Картинка в картинці)

⚙️ (Налаштування) ⇒ [Загальні] ⇒ [PIP]

(Залежно від моделі)

- [Режим]: Показ або приховування вікна.
- [Джерело додаткового екрану]: Виберіть вхід додат. екрану.
- [Розташування]: Налаштування розташування вікна.
- [Розмір]: Налаштування розміру вікна.
- [Звук]: Перемикання між звуком основного і додаткового екранів.
- Функція [PIP] доступна тільки в таких режимах:
- [Головний]: RGB-PC [Додатковий]: Цифрове ТБ / ATV / HDMI
- [Головний]: HDMI [Додатковий]: Цифрове ТБ / ATV / Компонент
- Налаштування [PIP] можна зробити також за допомогою Q.MENU доступу.
- Щоб відкрити або приховати вікно, натисніть на пульті дистанційного керування кнопку [PIP].
- Функція [PIP] недоступна, коли увімкнено SIMPLINK.

Налаштування функції USB Автозапуск

⚙️ (Налаштування) ⇒ [Загальні] ⇒ [USB Автозапуск]

Автоматичне відтворення фотографій або відеофайлів із пристрою USB з увімкненням телевізора або підключенням пристрою USB.

- [Викл.]: Вимкнення функції [USB Автозапуск].
- [Відео]: Автоматичне відтворення відеофайлів із пристрою USB.
- [Фото]: Автоматичне відтворення фотографій із пристрою USB.
- Послідовно відтворюватимуться лише файли з папки верхнього рівня на пристрої USB.
- Під час відтворення натисніть кнопку **BACK** або **EXIT** на пульті дистанційного керування, щоб вимкнути цю функцію.
- Якщо файли недейсні або пошкоджені, перш ніж пристрій повернеться до попереднього стану, з'явиться повідомлення про те, "[Неправильний файл.]"
- У разі під'єднання кабелю USB після того, як його було від'єднано під час відтворення відеофайлу, відтворення відновиться автоматично з останнього переглянутого епізоду (стосується лише першого відеофайлу).

Користування функцією SIMPLINK

(Залежно від моделі)

SIMPLINK – це функція, що дає змогу керувати кількома мультимедійними пристроями лише за допомогою пульта дистанційного керування телевізора через меню SIMPLINK.

- 1 З'єднайте роз'єм **HDMI IN** телевізора і вихід HDMI пристрою SIMPLINK за допомогою кабелю HDMI.
- 2 Виберіть пункт  (Налаштування) ⇨ [Загальні] ⇨ [SIMPLINK]. З'явиться вікно меню SIMPLINK.
- 3 У вікні налаштування SIMPLINK встановіть для функції SIMPLINK значення [Вкл.].
- 4 Встановіть для параметра [Синхронізація автоматичного увімкнення] значення Ввімк. або Вимк..
- 5 У вікні меню SIMPLINK виберіть пристрій для керування.
 - Також можна налаштувати функцію SIMPLINK в меню  (Home) ⇨ [Входи] ⇨ [SIMPLINK].
 - Ця функція сумісна лише з пристроями з логотипом SIMPLINK.
 - Щоб користуватися функцією SIMPLINK, слід підключити високошвидкісний кабель HDMI® (із функцією CEC – Consumer Electronics Control (керування побутовою електронікою)). Високошвидкісні кабелі HDMI® мають підключений контакт 13 для обміну інформацією між пристроями.
 - Якщо переключитися на інший вхід, пристрій SIMPLINK зупиниться.
 - Якщо використовується третій пристрій із функцією HDMICEC, пристрій SIMPLINK може не працювати належним чином.
 - Якщо вибрати або відтворити мультимедійний файл із пристрою, що підтримує функції домашнього кінотеатру, [Динамік дом.кінотеатру] буде підключено автоматично.

Опис функції SIMPLINK

- Безпосереднє відтворення : Миттєве відтворення вмісту мультимедійного пристрою на телевізорі.
- Управління пристроями за допомогою пульта дистанційного керування телевізора : Управління мультимедійним пристроєм за допомогою пульта дистанційного керування телевізора.
- Загальне вимкнення живлення : Якщо для параметра [Синхронізація автоматичного увімкнення] у налаштуваннях функції SIMPLINK встановити значення Ввімк. і вимкнути телевізор, пристрої, під'єднані до телевізора за допомогою функції SIMPLINK, також буде вимкнено.
- Загальне увімкнення живлення : Якщо для параметра [Синхронізація автоматичного увімкнення] у налаштуваннях функції SIMPLINK встановити значення Ввімк., з увімкненням пристрою, під'єданого до телевізора за допомогою функції SIMPLINK, увімкнеться й телевізор. (Поведінка може залежати від підключеного пристрою.)
- [Динаміки]: (Залежно від моделі) Виберіть динамік домашнього кінотеатру чи телевізора.

Встановлення пароля

 (Налаштування) ⇨ [Безпека] ⇨ [Введіть пароль]

Встановлення або зміна пароля телевізора.

- Початковий пароль '0000'.
- Якщо вибрано країну Франція, пароль не '0000', а '1234'.
- Якщо вибрано країну Франція, пароль '0000' установити не можна.

Функція “Виконати скидання налаштувань до початкових”

 (Налаштування) ⇨ [Загальні] ⇨ [Скидання до початкових налаштувань]

Усю збережену інформацію буде видалено і телевізійні налаштування скинуто.

Телевізор буде вимкнено і увімкнено, і усі налаштування буде скинуто.

- Якщо увімкнено режим [Система блокування], з'явиться спливне вікно із проханням ввести пароль.
- Не вимикайте живлення під час ініціалізації.

Від'єднання пристрою USB

Виберіть підключений USB-пристрій для збереження даних у списку  (Home) ⇨ [Входи] і натисніть кнопку [Вилучити], щоб відключити його. Коли з'явиться повідомлення про те, що пристрій USB від'єднано, від'єднайте пристрій від телевізора.

- Як тільки пристрій USB вибрано для від'єднання, дані з нього зчитати неможливо. Від'єднайте пристрій USB, а тоді під'єднайте ще раз.

Використання накопичувача USB – попередження

- Якщо накопичувач USB обладнано вбудованою програмою автоматичного розпізнавання або він використовує власний драйвер, пристрій може не працювати.
- Окремі накопичувачі USB можуть не працювати або можуть не працювати належним чином.
- Використовуйте лише накопичувачі USB, відформатовані за допомогою файлової системи Windows FAT32 або NTFS.
- Для зовнішніх жорстких дисків USB рекомендовано використовувати пристрої з номінальною напругою менше 5 В і номінальним струмом менше 500 мА.
- Рекомендовано використовувати накопичувачі USB на 32 Гб або менше і жорсткі диски USB на 2 Тб або менше.
- Якщо жорсткий диск USB із функцією енергозбереження не працює належним чином, вимкніть і знову увімкніть живлення. Детальніше читайте в посібнику до зовнішнього жорсткого диска USB.
- Дані у накопичувачі USB може бути пошкоджено, тож обов'язково зробіть резервні копії важливих даних на інших пристроях. Збереження даних є відповідальністю користувача; виробник не несе відповідальності за втрату даних.

Файл, що підтримується функцією “Мої мультимедіа”

- Максимальна швидкість передачі даних : 20 Мбіт/с (мегабіт на секунду)
- Підтримувані формати зовнішніх субтитрів : *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)

Підтримувані відеоформати

- Максимум: 1920 x 1080 30p (лише для Motion JPEG 640 x 480 30p)

Розширення	Кодек	
.asf, .wmv	Відео	MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1)
	Звук	WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
.avi	Відео	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Звук	HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts	Відео	H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
	Звук	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
.vob	Відео	MPEG-1, MPEG-2
	Звук	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
.mp4, .m4v, .mov	Відео	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Звук	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.mkv	Відео	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Звук	HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
motion JPEG	Відео	MJPEG
	Звук	LPCM, ADPCM
.mpg, .mpeg, .mpe	Відео	MPEG-1, MPEG-2
	Звук	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
.dat	Відео	MPEG-1, MPEG-2
	Звук	MP2
.flv	Відео	Sorenson H.263, H.264/AVC
	Звук	MP3, AAC, HE-AAC
.3gp	Відео	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Звук	AAC, AMR(NB/WB)

Підтримувані аудіоформати

Формат файлу	Елемент	Інформація
mp3	Швидкість передачі даних	32–320 кбіт/с
	Частота дискретизації	16 кГц ~ 48 кГц
	Підтримка	MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
AAC	Швидкість передачі даних	Вільний формат
	Частота дискретизації	8 кГц ~ 48 кГц
	Підтримка	ADIF, ADTS
M4A	Швидкість передачі даних	Вільний формат
	Частота дискретизації	8 кГц ~ 48 кГц
	Підтримка	MPEG-4
WAV	Швидкість передачі даних	64 кбіт/с ~ 1,5 Мбіт/с
	Частота дискретизації	8 кГц ~ 48 кГц
	Підтримка	LPCM
	Глибина кольору	8 біти / 16 біти / 24 біти
WMA	Швидкість передачі даних	128–320 кбіт/с
	Частота дискретизації	8 кГц ~ 48 кГц
	Підтримка	WMA7, WMA8, WMA9 Standard
WMA 10 Pro	Швидкість передачі даних	Прибл. 768 кбіт/с
	Канали / Частота дискретизації	M0: до 2 каналів по 48 кГц (окрім режиму низької швидкості передачі даних), M1: до 5.1 каналів по 48 кГц, M2: до 5.1 каналів по 96 кГц
	Підтримка	WMA 10 Pro
OGG	Швидкість передачі даних	Вільний формат
	Частота дискретизації	8 кГц ~ 48 кГц
	Підтримка	OGG Vorbis

Підтримувані формати фотографій

Формат файлу	Елемент	Роздільність
jpeg, jpg, jpe	Доступний тип файлів	SOF0: Базовий SOF1: Розширений послідовний SOF2: Прогресивний
	Розмір фотографії	Мінімум: 64 (Ш) x 64 (В) Макс. (Звичайний) – 15360 (Ш) x 8640 (В) Макс. (Прогресивний) – 1920 (Ш) x 1440 (В)
BMP	Розмір фотографії	Мінімум: 64 (Ш) x 64 (В) Максимум: 9600 (Ш) x 6400 (В)
PNG	Доступний тип файлів	Черезрядкові, не черезрядкові
	Розмір фотографії	Мінімум: 64 (Ш) x 64 (В) Максимум (черезрядкові) – 1200 (Ш) x 800 (В) Максимум (не черезрядкові) – 9600 (Ш) x 6400 (В)

* Файли форматів BMP та PNG можуть відтворюватися повільніше, ніж файли формату JPEG.

Перегляд веб-посібника

Щоб отримати докладний посібник користувача, відвідайте сторінку www.lg.com.

Обслуговування

Чищення телевізора

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

- Обов'язково спершу вимкніть телевізор, 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, рамка, корпус і підставка

Витираючи пил або незначні забруднення, використовуйте суху, чисту та м'яку ганчірку.

Щоб усунути значніші забруднення, витирайте поверхню м'якою ганчіркою, змоченою у чистій воді або розчині м'якого миючого засобу. Після цього одразу витирайте поверхню сухою ганчіркою.

- Не торкайтеся екрана, оскільки таким чином його можна пошкодити.
- Не притискайте, не тріть і не вдаряйте поверхню екрана нігтями чи гострими предметами, оскільки її можна подряпати, що призведе до спотворення зображення.
- Не використовуйте хімічні речовини, оскільки вони можуть пошкодити виріб.
- Не розпилюйте рідини на поверхню виробу. Якщо всередину телевізора потрапить вода, це може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або пошкодження телевізора.

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

Не вдається керувати телевізором за допомогою пульта дистанційного керування.

- Перевірте сенсор пульта дистанційного керування на виробі та спробуйте ще раз.
- Усуньте будь-які перешкоди між пультом дистанційного керування та телевізором.
- Перевірте ресурс батарейок та їх належне розташування (⊕ до ⊕, ⊖ до ⊖).

Немає зображення та звуку.

- Перевірте, чи виріб увімкнено.
- Перевірте під'єднання кабелю живлення до розетки на стіні.
- Перевірте, чи справна розетка, під'єднавши до неї інші пристрої.

Телевізор раптово вимикається.

- Перевірте налаштування режиму управління живленням. Може відбуватись збій подачі живлення.
- Перевірте, чи не увімкнута функція автоматичного вимкнення.
- Якщо увімкнений телевізор не отримує сигналу, він автоматично вимкнеться через 15 хвилин бездіяльності.

За підключення до ПК (HDMI/RGB) відображається повідомлення "Немає сигналу".

- Вимкніть і увімкніть телевізор за допомогою пульта дистанційного керування.
- Знову під'єднайте кабель HDMI/RGB.
- Перезавантажте комп'ютер з увімкненим телевізором.

Коли телевізор автоматично вимикається.

- Якщо встановлено функцію [Увімкнення живлення за таймером], телевізор автоматично увімкнеться у визначений час і вимкнеться автоматично, якщо упродовж 2 годин не буде виконано жодної дії.
- Щоб вимкнути цю функцію, за допомогою пульта дистанційного керування перейдіть до пункту ⚙ (Налаштування) ⇨ [Таймери] ⇨ [Увімкнення живлення за таймером] ⇨ [Автоматичне вимкнення за 2 години] ⇨ Вискл..

Технічні характеристики

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

УКРАЇНСЬКА

Моделі	Розміри (Ш x В x Г) (мм)		Вага (кг)		Споживання електроенергії (Вихідний стан)	Живлення
	Разом із підставкою	Без підставки	Разом із підставкою	Без підставки		
22TK410D 22TK410V	507,6 x 358,0 x 146,3	507,6 x 316,5 x 52,7	3,0	2,9	26 Вт	19 В --- 1,6 А
24TK410D 24TK410V 24TK410U 24TK41EV	556 x 392,7 x 143,4	556 x 345,2 x 54,7	3,5	3,2	28 Вт	19 В --- 1,6 А
24TK420V	556 x 376,5 x 130,5	556 x 345,2 x 54,7	3,3	3,2	28 Вт	19 В --- 1,6 А
28TK410D 28TK410V 28TK410U 28TK41EV	641,5 x 444,0 x 178,8	641,5 x 396,3 x 59,5	5,0	4,5	28 Вт	19 В --- 1,6 А
28TK420V	641,5 x 428,7 x 159,2	641,5 x 396,3 x 59,5	4,6	4,5	28 Вт	19 В --- 1,6 А
27TK600V	634,6 x 400,6 x 90,4		4,5		32 Вт	19 В --- 2,0 А

Адаптер змінного/ постійного струму	TK410*, TK420*, TK41EV	27TK600V
	Виробник : Lien Chang Модель : LCAP16A-E, LCAP21A Виробник : Honor Модель : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-3 19032G	Виробник: Lien Chang Модель: LCAP21C
	Потужність на вході : AC 100 – 240 В ~ 50/60 Гц Потужність на виході : DC 19 В --- 1,7 А	Потужність на вході: AC 100 – 240 В ~ 50/60 Гц Потужність на виході: DC 19 В --- 2,1 А

Розмір модуля CI (Ш x В x Г)	100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм
------------------------------	-----------------------------

Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	Від 0 °C до 40 °C
	Робоча вологість	Менше 80 %
	Температура зберігання	Від -20 °C до 60 °C
	Вологість зберігання	Менше 85 %

(Залежно від країни)

	Цифрове ТБ			Аналогове ТБ
	Супутник	Ефір	Кабельне	Ефір / Кабельне
Телевізійна система	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I,SECAM L
Діапазон каналів	950 – 2150 МГц	VHF III : 174 – 230 МГц UHF IV : 470 – 606 МГц UHF V : 606 – 862 МГц Діапазон S II: 230 – 300 МГц Діапазон S III: 300 – 470 МГц	46 – 890 МГц	46 – 862 МГц
Максимальна кількість каналів, які можна зберегти	6000	2000		
Опір зовнішньої антени	75 Ω			

* Лише для моделей, що підтримують DVB-T2/C/S2.

Підтримуваний режим HDMI-ПК

24/28TK410*, 24/28TK420*, 24/28TK41EV

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

22TK410*

Роздільність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 56,476 60,023	60,004 70,069 75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

! ПРИМІТКА

- Оптимальна роздільність дисплея
 - 24/28TK410*, 24/28TK420*, 24/28TK41EV: 1366 x 768 @ 60 Гц.
 - 22TK410*: 1920 x 1080 @ 60 Гц.
- Оптимальна синхронізація в кожному режимі – вертикальна частота 60 Гц.

Підтримуваний режим RGB (ПК) / HDMI (ПК)

27TK600V

Роздільність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768 (Лише HDMI (ПК))	56,476	70,069
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080 (Лише RGB (ПК))	66,590	59,930
1920 x 1080 (Лише HDMI (ПК))	67,500	60,000

! ПРИМІТКА

- Оптимальна роздільна здатність дисплея : 1920 x 1080 @ 60 Гц.
- Оптимальна синхронізація в кожному режимі – вертикальна частота 60 Гц.

Підтримуваний режим HDMI-цифрового ТБ

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

Підтримуваний режим компонентного з'єднання

27TK600V

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

Інформація про під'єднання до роз'ємів компонентного інтерфейсу

27TK600V

Роз'єми для компонентного кабелю на телевізорі	Y	P _B	P _R
--	---	----------------	----------------

Вихідні відеороз'єми на DVD-програвачі	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

УКРАЇНСЬКА

Найменування та адреса виробника

ЛГ Електронікс Інк.	ЛГ Електронікс Нанджін Нью Технолоджі Ко., Лтд	«ЛГ Електронікс Млава СП. зю. о»	ТОВ «ЛГ Електронікс РУС»
ЛГ Електронікс Інк. 77, Санхо-даеро, Гуми-си, Гуеонгсангбук-До, 730-709, Корея	Яоксін Роуд, Економік енд Текнікал Девелопмент Зоун 346, Ньянджін, 210038, Китай	ул. ЛГ Електронікс 7, 06-500 Млава, Польща.	Адреса: 143160, РФ, Московська область, Рузьский район, СП Дороховське, 86-й км. Мінського шоссе, д.9.
(Гонгдан-Донг 299, Гумі, Гуеонгсангбук-До, 730-906, Корея.)			

Найменування та адреса імпортера

Іноземне підприємство «ЛОГІН»
03113, м. Київ, пр-т Перемоги, буд. 62-Б Тел.: +38 (044) 391-53-91

Претензії (пропозиції) щодо якості товару, ремонту чи технічного обслуговування Ви можете надіслати за адресою: ТОВ «ЕКОВІС ІНТЕРНЕТНЛ» 03062, Україна, Київ, пр-т. Перемоги 67.

Інформацію про адреси сервісних центрів ви можете отримати, звернувшись до Служби підтримки клієнтів: Тел.: 0-800-303-000.

Обмеження України на наявність небезпечних речовин

Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженого використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Декларація Про Відповідність Вимогам



[Для обладнання, яке відповідає Директиві щодо радіобладнання]

справжнім LG Electronics заявляє, що тип радіобладнання (Монітор-телевізор) відповідає Технічному регламенту радіобладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: <http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

Діапазон частот 5150 – 5350 МГц призначений тільки для використання у приміщенні. (Для моделей із вбудованою функцією Wi-Fi/Bluetooth або Wi-Fi)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! (НЕБЕЗПЕКА НЕСТІЙКОСТІ)

Телевізор може впасти, таким чином призвівши до серйозних травм користувача чи навіть смерті. Великої кількості ушкоджень, зокрема у дітей, можна уникнути, дотримуючись простих заходів безпеки, зокрема таких:

- ЗАВЖДИ використовуйте шафи або підставки або методи монтажу, що рекомендовані виробником телевізора.
- ЗАВЖДИ використовуйте лише ті меблі, на яких можна надійно розмістити телевізор.
- ЗАВЖДИ розміщуйте телевізор так, щоб його краї не виступали за край поверхні, на якій його розміщено.
- ЗАВЖДИ інформуйте дітей, що залізати на меблі, щоб дістатися до телевізора чи його елементів керування, небезпечно.
- ЗАВЖДИ прокладайте підключені до телевізора шнури і кабелі так, щоб виключити ймовірність перечіплювання через них, їх затягування або захоплення.
- НІКОЛИ не ставте телевізор на нестійку поверхню.
- НІКОЛИ не ставте телевізор на високі меблі (зокрема креденси і книжкові полиці), якщо телевізор і меблі не закріплено до надійної основи.
- НІКОЛИ не ставте телевізор на тканину чи інші матеріали, розташовані між телевізором і поверхнею, на якій стоїть виріб.
- НІКОЛИ не кладіть предмети, такі як іграшки та пульти дистанційного керування, які можуть спонукати дітей дістатися до верхньої частини телевізора або меблів, на яких розміщений телевізор.

Якщо планується збереження та переміщення наявного телевізора, слід застосувати ті ж міркування, що вказані вище.

Служба

У випадках, указаних нижче, від'єднайте монітор від настіної розетки та зверніться до кваліфікованого спеціаліста з обслуговування:

- У разі пошкодження кабелю живлення чи його зношення.
- У разі потрапляння на монітор рідини.
- У разі потрапляння монітора під дощ.
- Якщо монітор не працює нормально за дотримання вказівок з експлуатації. Змініуйте лише ті налаштування, які вказано в інструкціях з експлуатації. Неправильне налаштування інших параметрів може призвести до пошкодження монітора та потребувати значних зусиль від кваліфікованого спеціаліста для відновлення його нормальної роботи.
- У разі падіння монітора чи пошкодження його корпусу.
- У разі явних змін у роботі монітора.
- У разі тривалого чи частого потріскування чи клацання монітора під час його роботи. Іноді певні монітори видають звуки під час вмикання та вимикання, а також під час перемикання режимів відео. Це нормально.

Не обслуговуйте монітор самостійно. Відкриваючи чи знімаючи кришку, ви наражаєтесь на небезпеку ураження електричним струмом або на інші небезпеки. Якщо виникає потреба в обслуговуванні, звертайтеся до кваліфікованих спеціалістів.

Символи

	Позначає змінний струм.
	Позначає постійний струм.
	Позначає обладнання класу II.
	Позначає стан очікування.
	Позначає стан "увімкнення" (живлення).
	Позначає небезпечну напругу.



Модель і серійний номер пристрою вказано на задній і бічній панелях пристрою.
Запишіть їх нижче на випадок, якщо знадобиться технічне обслуговування.

Модель

Серійний номер