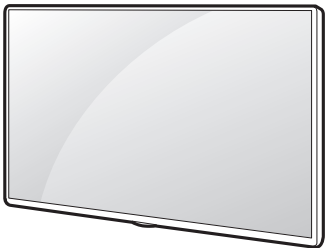
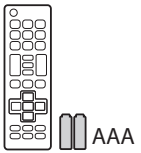
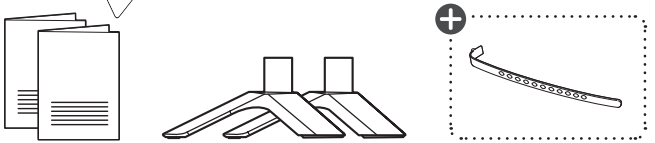
ПОДГОТОВКА К ПЕРВОМУ ВКЛЮЧЕНИЮ/
АЛҒАШҚЫ ҚОСЫЛУҒА ДАЙЫНДЫҚ/
ПІДГОТОВКА ДО ПЕРШОГО ВКЛЮЧЕННЯ/
PREGĂTIREA PENTRU PRIMA PORNIRE

LED TV
LH45**

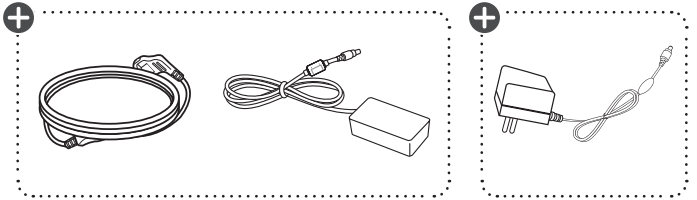


Прочитайте: "**Руководство по технике безопасности**"
Оқыңыз: "**Қауіпсіздік пен анықтама**"
Прочитайте: "**Правила безпеки та довідкова інформація**"
Citiți: "**Siguranța si referințe**"









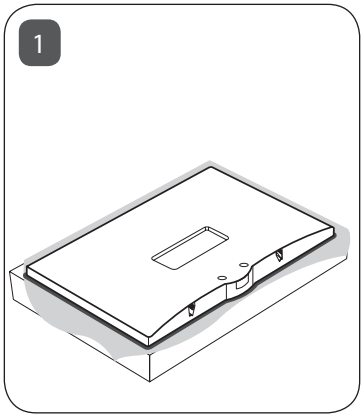
⊕: В зависимости от модели/ Үлгіге байланысты/ Залежно від моделі/ În funcție de model

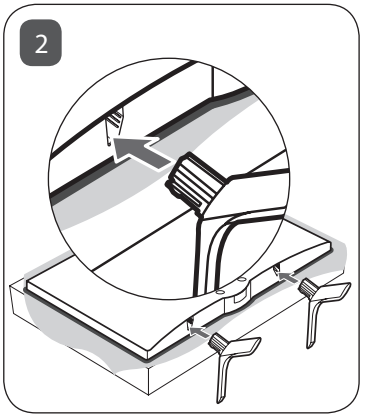
www.lg.com

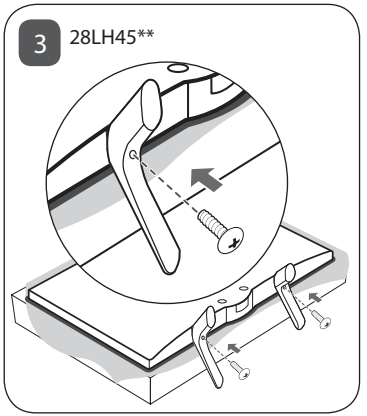
Напечатано в России
Ресейде басып шығарылған
Надруковано в Росії
Imprimat în Rusia
P/No: MFL69309703 (1603-REV01)

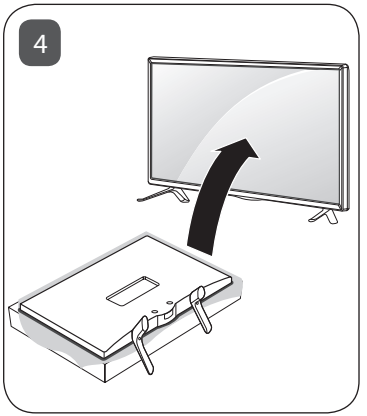
MFL69309703



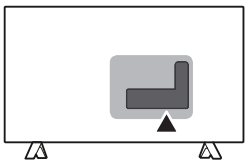

1

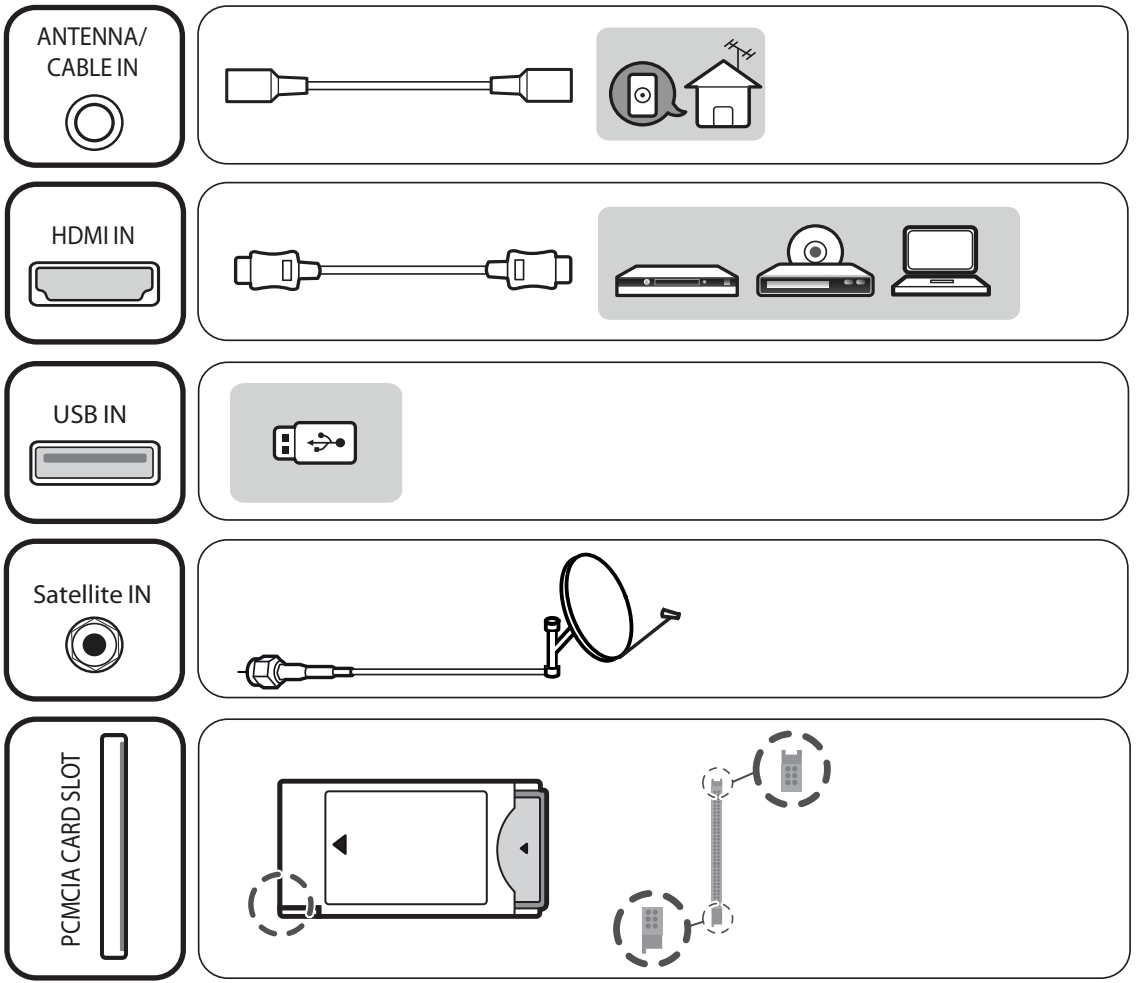

2

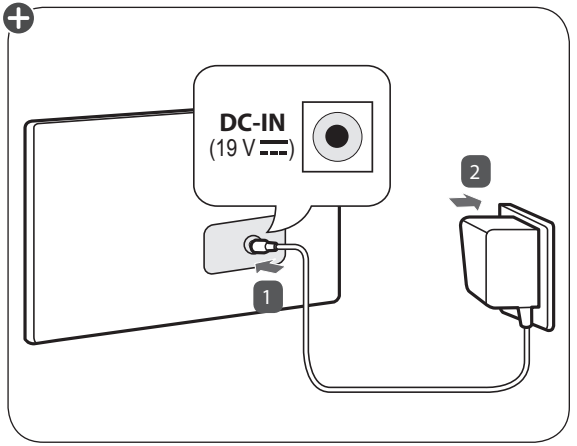

3
28LH45**

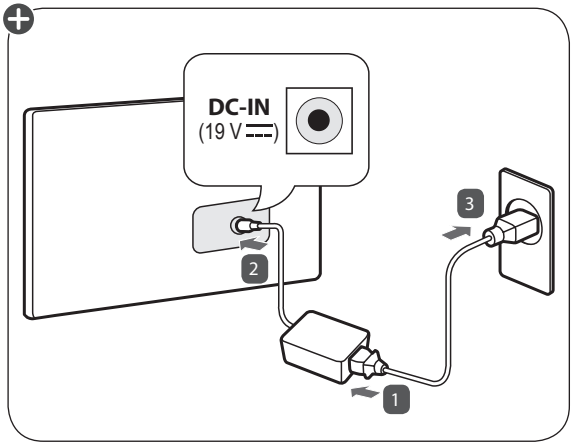

4





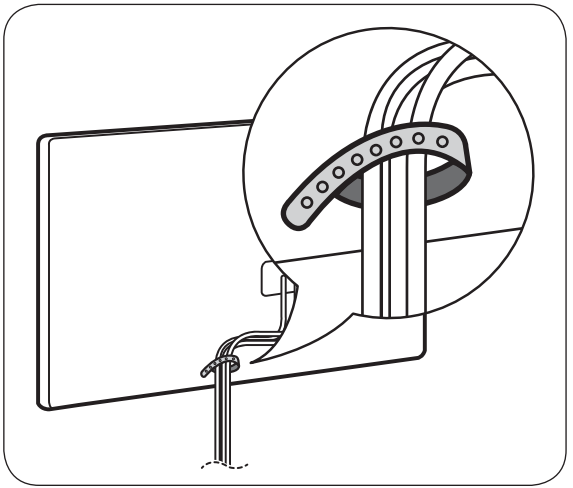

ANTENNA/
CABLE IN
HDMI IN
USB IN
Satellite IN
PCMCIA CARD SLOT



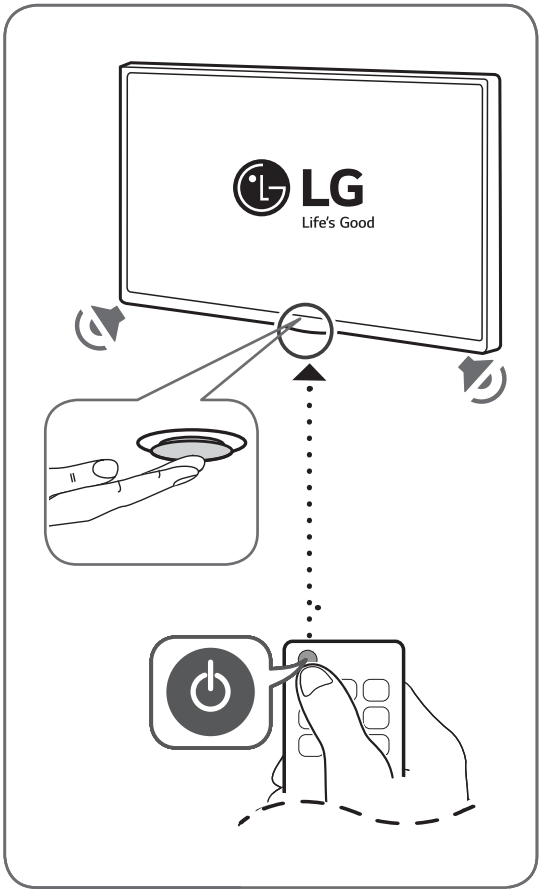


⊕: В зависимости от модели/ Үлгіге байланысты/ Залежно від моделі/ În funcție de model

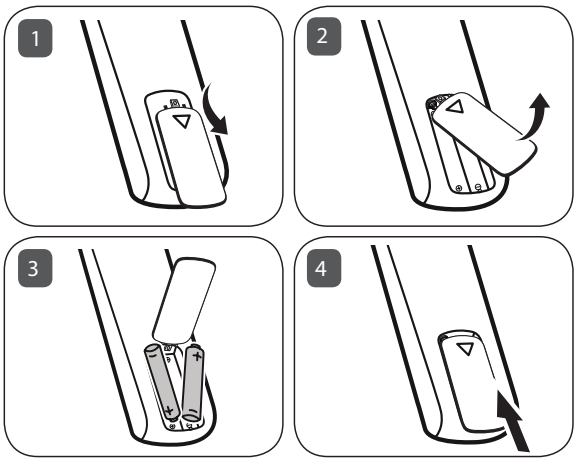


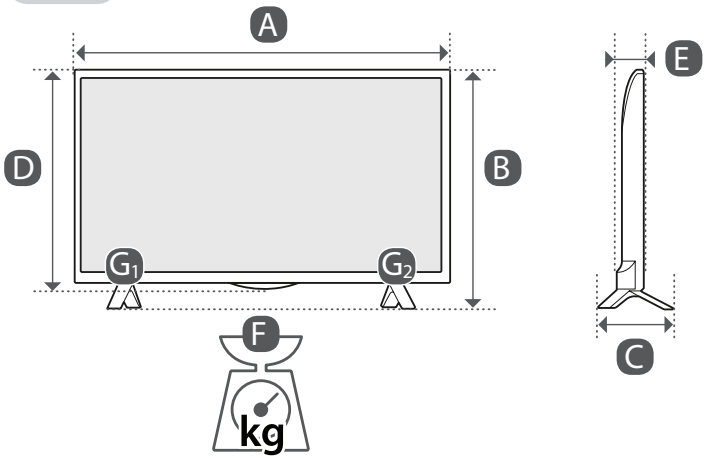





LG
Life's Good




1
2
3
4



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F -(G1 + G2) (kg)	Требования к электропитанию Электртұтыну шарттары Вимоги до електроживлення Cerinţe la reţeaua de alimentare
24LH450U-ZE	556	375	130.5	343.1	53.1	3.3	3.2	19 V ⎓ 1.6 A
28LH450U-ZE	641.5	424.5	158.8	395.8	57.6	4.3	4.2	19 V ⎓ 2.0 A

(Только для России)

Данные по энергоэффективности для моделей телевизоров LG

* Указанные модели телевизоров не имеют «выключенного режима». Для полного отключения телевизора - отсоедините его от сети питания.

Модель	Удельная мощность рабочего режима: Вт/см^2	Потребляемая мощность изделием в режиме ожидания: Вт	Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме
24LH450U-ZE	0.020	0.4	отсутствует
28LH450U-ZE	0.018	0.4	

LG
Life's Good

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Правила безпеки та довідкову інформацію

LED TV*

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

Уважно прочитайте цей посібник, перш ніж вмикати пристрій, і збережіть посібник для довідки у майбутньому.

001
Продукти без радіочастотних модулів.

Надруковано в Росії.
Виробник: ТОВ «ЛГ Електронікс РУС»
Адреса: 143160, РФ, Московська область,
Рузьский район, СП Дороховське, 86-й км. Мінського шоссе, д.9.

www.lg.com

Інструкції з техніки безпеки

Перед використанням виробу уважно прочитайте ці правила техніки безпеки.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ



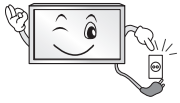
Не ставте телевізор і пульт дистанційного керування:

- у місці, яке зазнає впливу прямих сонячних променів;
- у місці з високою вологістю, наприклад, у ванній кімнаті;
- поблизу джерел тепла, наприклад, печей, та інших пристроїв, які виділяють тепло;
- поблизу кухонних робочих столів або зволожувачів повітря, де вони легко можуть контактувати з парою чи олією;
- у місці, яке зазнає впливу дощу чи вітру;
- поблизу посудин із водою, наприклад, ваз.

В іншому випадку, це може призвести до виникнення пожежі, ураження електричним струмом, збою у роботі виробу або його деформації.



Не встановлюйте виріб у місцях, де на нього може осідати багато пилу. Це може спричинити пожежу.



Мережевий штекер кабелю є пристроєм, що забезпечує від'єднання від джерела живлення. Доступ до нього не має бути ускладненим.



Не торкайтеся штекера кабелю мокрими руками. Також, якщо контакт кабелю мокрий або забруднений, його слід насухо і чисто витерти. Надмірна вологість може призвести до ураження електричним струмом.



Кабель живлення необхідно під'єднувати лише до заземлених розеток (крім пристроїв, які не заземлено). Інакше ви ризикуєте травмуватися або бути ураженим електричним струмом.



Кабель живлення має бути зафіксовано належним чином. Інакше може виникнути пожежа.



Стежте, щоб кабель живлення не торкався гарячих предметів, наприклад нагрівача. Це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.



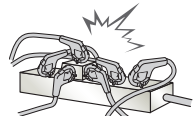
Не ставте важкі предмети чи сам виріб на кабелі живлення. Недотримання цієї вимоги може стати причиною пожежі чи ураження електричним струмом.



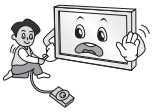
Зігніть кабель антени між внутрішньою і зовнішньою частинами будівлі для запобігання затіканню води під час опадів.
Вода може пошкодити виріб всередині та спричинити ураження електричним струмом.



У разі кріплення телевізора до стіни слідкуйте, щоб не підвісити його за кабелі живлення і передачі сигналу на задній панелі.
Це може спричинити пожежу та ураження електричним струмом.



Не вставляйте в один продовжувач надто багато електричних пристроїв. Недотримання цієї вимоги може стати причиною пожежі через перегрівання.



Слідкуйте, щоб під час під'єднання зовнішніх пристроїв телевізор не впав і не перевернувся. Недотримання цієї вимоги може призвести до травмування або пошкодження виробу.



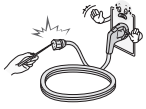
Тримайте вологопоглинаючий матеріал і вінілове пакування у місцях, недосяжних для дітей. Вологопоглинаючий матеріал становить загрозу здоров'ю, якщо його проковтнути. Якщо дитина випадково ковтнула його, слід спровокувати блювоту і негайно звернутися до лікаря. Вінілове пакування може спричинити удушення. Тримайте його в місцях, недосяжних для дітей.



Слідкуйте, щоб діти на вилазили на телевізор і не чіплялися за нього.
Інакше телевізор може перевернутися, що може призвести до серйозних травм.



Уважно утилізуйте використані батареї, щоб діти їх не проковтнули. У разі потрапляння батареї в організм негайно зверніться до лікаря.



Не вставляйте пристроїв, що є провідниками (наприклад, столові прилади, викрутки) 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.
(залежно від моделі)



Не кладіть і не зберігайте легкозаймисті речовини поблизу виробу. Недбале поводження із легкозаймистими речовинами може спричинити вибух або пожежу.



Не кидайте всередину виробу дрібні металеві предмети, такі як монети, шпильки, та шматки дроту, або легкозаймисті предмети, такі як папір та сірники. Особливо уважними слід бути дітям.
Це може призвести до ураження електричним струмом, виникнення пожежі або травмування. Якщо у виріб потрапив сторонній предмет, від'єднайте кабель живлення від електромережі та зверніться до сервісного центру.



Не бризкайте воду на виріб і не протирайте його легкозаймистими речовинами (розчинником чи бензолом). Це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.



Оберігайте виріб від ударів та потрапляння всередину нього сторонніх предметів. Інакше можна травмуватися або пошкодити виріб.



У жодному разі не торкайтеся даного виробу чи його антени під час грози чи блискавки. Це може призвести до ураження електричним струмом.



У разі витоку газу ніколи не торкайтеся електророзеток. Відкрийте вікна і провітріть приміщення. Торкання розеток може спричинити пожежу або опіки іскрою.



Не розбирайте, не ремонтуйте і не модифікуйте виріб самостійно. Це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом. Для перевірки, калібрування або ремонту виробу зверніться до сервісного центру.



Негайно від'єднуйте виріб від електромережі та звертайтеся до місцевого сервісного центру в таких випадках, коли:

- виріб зазнав удару;
- виріб було пошкоджено;
- у виріб потрапили сторонні предмети;
- з виробу йде дим або чути незвичний запах.

Це може стати причиною пожежі чи ураження електричним струмом.



Якщо ви не плануєте використовувати виріб упродовж тривалого часу, від'єднайте кабель живлення від електромережі.
Накопичення пилу може спричинити займання, а погіршення рівня ізоляції — витік струму, ураження струмом або пожежу.

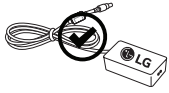


Оберігайте виріб від потрапляння крапель або бризок рідини; не ставте на нього предмети, заповнені рідиною, наприклад вази.

Не встановлюйте виріб на стіні у місці, де на нього може потрапити жир та жирові випари. Вони можуть пошкодити виріб і спричинити падіння.



Якщо у виріб (наприклад, в адаптер змінного струму, кабель живлення чи телевізор) потрапить вода чи інша речовина, від'єднайте кабель живлення і негайно зверніться у центр обслуговування. Недотримання цієї вимоги може стати причиною займання чи ураження електричним струмом.



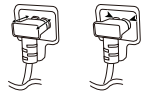
Використовуйте лише адаптер змінного струму і кабель живлення, схвалені компанією LG Electronics. Недотримання цієї вимоги може призвести до займання, ураження електричним струмом, збою у роботі виробу або його деформації.



Не розбирайте адаптер змінного струму чи кабель живлення. Нехтування цією вимогою може призвести до займання чи ураження електричним струмом.



Будьте обережні, користуючись адаптером; уникайте будь-яких зовнішніх ударів виробу. Зовнішній удар може призвести до пошкодження адаптера.



Перевірте, чи надійно підключено кабель живлення до роз'єму телевізора. (Залежно від моделі)

⚠ УВАГА



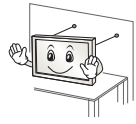
Встановлюйте виріб у місцях, де немає випромінювання радіохвиль.



Зовнішня антена повинна знаходитися на достатній відстані від ліній живлення, щоб вона не торкалася їх, у випадку падіння. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом.



Не встановлюйте виріб на нестійких поличках або похилих поверхнях. Крім того, не встановлюйте виріб у місцях із вібрацією або місцях, які не підтримують його повністю.
Інакше виріб може впасти чи перевернутися, через що можна травмуватися або пошкодити його.



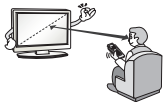
У разі встановлення телевізора на підставку потрібно вжити відповідних заходів, щоб він не впав. Інакше виріб може перевернутися, що може призвести до травм.

Щоб прикріпити виріб до стіни, під'єднайте до його задньої панелі стандартний кронштейн VESA (продається окремо). Щоб телевізор не впав, надійно закріпіть настінний кронштейн (продається окремо).

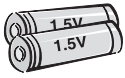
Використовуйте лише ті аксесуари/додаткові приладдя, які вказано виробником.



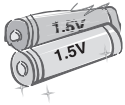
У разі встановлення антени зверніться до кваліфікованої особи, для того, щоб уникнути пожежі або ураження електричним струмом.



Дивитися телевізор рекомендується із відстані, яка щонайменше в 2-7 разів перевищує діагональ екрана. Тривалий телепегляд може призвести до розфокусування зору.



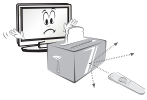
Використовуйте лише батареї вказаного типу. Інакше можна пошкодити пульт дистанційного керування.



Не використовуйте одночасно нові та старі батареї. Це може призвести до їх перегрівання і витікання із них електроліту.

Оберігайте батареї від надмірного нагрівання, зокрема від прямого сонячного проміння, відкритого вогню та обігрівачів.

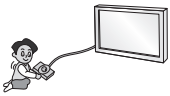
НЕ вставляйте не перезаряджувані батареї в зарядний пристрій.



Стежте, щоб між пультом дистанційного керування та його сенсором на виробі не було перешкод.



Сигнал пульта дистанційного керування може перериватися сонячним світлом або іншим потужним світлом. У такому разі затемніть кімнату.



Під'єднуючи зовнішні пристрої, такі як ігрові відеоприставки, використовуйте кабелі достатньої довжини. Інакше виріб може впасти чи перевернутися, через що можна травмуватися або пошкодити його.



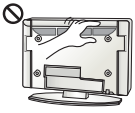
Не вмикайте та не вимикайте виріб, вставляючи штекер у розетку і виймаючи його (не використовуйте штекер як перемикач).
Це може спричинити механічне пошкодження або ураження електричним струмом.



Для запобігання перегріванню виробу дотримуйтесь поданих нижче інструкцій зі встановлення.

- Відстань між виробом і стіною має становити не менше 10 см.
- Не встановлюйте виріб у місці без вентиляції (наприклад, на книжкову полицю або в сервант).
- Не встановлюйте виріб на килим або подушку.
- Слідкуйте, щоб вентиляційні отвори не було накрито скатертиною чи занавіскою.

Інакше може виникнути пожежа.



Якщо телевізор увімкнено довгий час, не торкайтеся вентиляційних отворів, оскільки вони можуть нагріватися. Це не впливає на функціональність чи робочі характеристики виробу.

Час від часу оглядайте кабель пристрою і в разі виявлення пошкоджень чи зношення від'єднайте його і скористайтеся послугами спеціаліста для заміни його ідентичним кабелем.



Стежте, щоб на контактах вилки і на розетці не збирався пил.
Це може спричинити пожежу.



Оберігайте кабель від фізичних чи механічних пошкоджень.
Стежте, щоб він не перекручувався, не заплутувався, не торкався гострих предметів, не затискався дверима і не лежав під ногами. Особливо стежте за штекерами, розетками та місцем під'єднання кабелю до пристрою.



Не натискайте на панель пристрою пальцями або гострими предметами (нігтем, олівцем чи ручкою) і не дряпайте її.

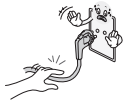


Не торкайтеся екрана та не тримайте на ньому палець (пальці) тривалий період часу. Це може спричинити тимчасові викривлення зображення на екрані.



У разі чищення виробу та його компонентів спочатку від'єднайте його від електромережі, а потім протріть м'якою ганчіркою. Не застосовуйте надмірної сили під час чищення. Це може спричинити появу подряпин або зміну кольору. Не розпилюйте на виріб воду та не протирайте його мокрою ганчіркою. У жодному разі не використовуйте засоби для чищення скла та автомобілів, засоби для чищення промислового призначення, абразивні засоби для чищення, віск, бензол, спирт та інші засоби, які можуть пошкодити виріб і його екран.
Недотримання цієї вимоги може призвести до виникнення пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження виробу (деформації, корозії чи ламання).

Поки пристрій підключено до розетки змінного струму, на нього постійно подається живлення, навіть якщо перемикач живлення на пристрої переведено в положення "вимкнено".



Щоб від'єднати кабель, візьміть за штекер і вийміть його.
Якщо дроти всередині кабелю живлення пошкоджено, може виникнути пожежа.



Перед переміщенням виробу спочатку вимкніть живлення. Потім від'єднайте кабелі живлення, кабелі антени та всі кабелі, які використовуються для під'єднання.
Телевізор або кабель живлення може бути пошкоджено, що може призвести до виникнення пожежі чи ураження електричним струмом.



Переносьте та розпаковуйте виріб удвох, оскільки він важкий. Інакше можна травмуватися.



Якщо виникає потреба в обслуговуванні, звертайтеся до кваліфікованих спеціалістів. Обслуговування необхідне в разі пошкодження виробу або його частини, наприклад, кабелю живлення або вилки, розлиття рідини або потрапляння сторонніх предметів у виріб, впливу дощу або підвищеної вологи, порушення належної роботи або падіння.



Якщо виріб є холодним на дотик, після його вмикання може спостерігатися незначне мерехтіння. Це звичне явище, і воно не є ознакою несправності.



Ця панель є високотехнологічним виробом, що містить мільйони пікселів. На екрані можна побачити маленькі чорні точки та/або яскраві кольорові точки (червоні, блакитні чи зелені) з концентрацією 1 частина на мільйон. Це не є ознакою несправності виробу та не впливає на його роботу і надійність.
Таке явище також спостерігається у виробах інших виробників і не передбачає заміну або повернення грошей.



Яскравість і колір екрана можуть різнитися залежно від вашого місцезнаходження під час перегляду (зліва/справа/вгорі/внизу). Це характерно для екрана. Це явище не пов'язане з роботою виробу і не є ознакою несправності.

Відображення статичного зображення упродовж тривалого часу може призвести до залипання зображення. Уникайте тривалого відображення на екрані телевізора статичних зображень.

Чути шум

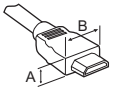
Звук потріскування: звук потріскування, який чути під час перегляду телепрограм або вимикання телевізора, спричинений тепловим стисненням пластмаси через зміну температури та вологості. Це звичайний звук для виробів, у яких відбувається теплова деформація. Електрична схема гуде/панель дзижчить: тихий шум виникає у схемі, яка перемикається з великою швидкістю та пропускає струм великої сили для роботи продукту. Він відрізняється залежно від виробу.
Цей звук не впливає на роботу та надійність виробу.

Не користуйтеся поряд із телевізором приладами, які працюють під високою напругою (як-от електричною пасткою для комах). Нехтування цією вимогою може призвести до несправності.

Приготування

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.
- 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. Якщо USB-кабель або USB-пристрій неможливо вставити в USB-роз'єм телевізора, скористайтеся кабелем-подовжувачем, який підтримує роз'єм USB 2,0.



*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®/™ (довжиною до 3 м)
  - Високошвидкісний кабель HDMI®/™ з підтримкою Ethernet (довжиною до 3 м)

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.
- На деяких моделях до екрана прикріплено тонку плівку, яку не можна знімати.
- Під'єднуючи підставку до телевізора, покладіть телевізор екраном донизу на стіл із м'якою поверхнею або рівну поверхню, щоб захистити екран від подряпин.
- Слідкуйте за тим, щоб усі гвинти були правильно вставлені та надійно закручені. (Якщо гвинти затягнути недостатньо сильно, телевізор може нахилитися вперед після встановлення). Не застосовуйте надмірну силу і не перетягуйте гвинти, щоб не пошкодити їх.

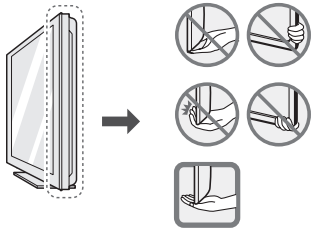
Піднімання та перенесення телевізора

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.

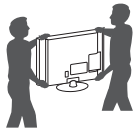
- Транспортувати телевізор найкраще в коробці або пакувальних матеріалах, у яких телевізор доставлено.
- Перш ніж переносити чи піднімати телевізор, від'єднайте кабель живлення та всі інші кабелі.
- Тримайте телевізор екраном від себе, щоб не пошкодити його.



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



- Щоб перенести великий телевізор, потрібно щонайменше 2 людини.
- Переносячи телевізор у руках, тримайте його так, як показано на малюнку нижче.



- 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.
- Розпаковуючи та пересуваючи телевізор, будьте обережні, щоб не пошкодити кнопки, які виступають.

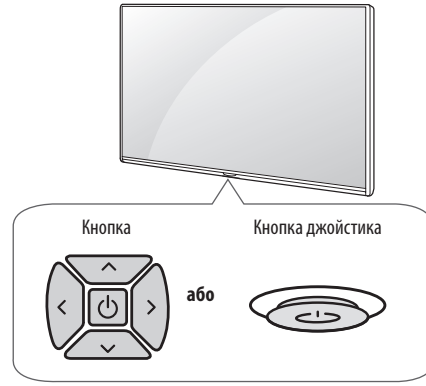
⚠ УВАГА

- Не торкайтеся екрана, оскільки таким чином його можна пошкодити.
- Не пересувайте телевізор, тримаючи його за затискачі для кабелів, адже якщо вони зламаються, телевізор може впасти й розбитися або спричинити травму.

Як користуватися кнопкою

(Залежно від моделі)

Користуйтеся різноманітними функціями телевізора простим натисненням або натисненням кнопки в певному напрямку.



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 утримування кнопки дає змогу вийти з меню.

Налаштування меню

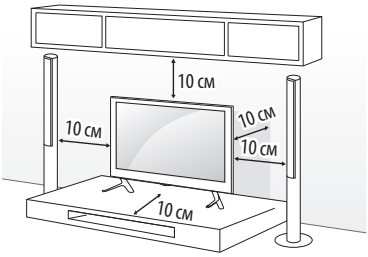
Коли телевізор увімкнено, один раз натисніть кнопку ⏻. Натискаючи чи рухаючи кнопками, можна налаштувати параметри меню.

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

Встановлення на столі

1 Підніміть телевізор і поставте його вертикально на столі.

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



2 Під'єднайте кабель живлення до розетки.

⚠ УВАГА

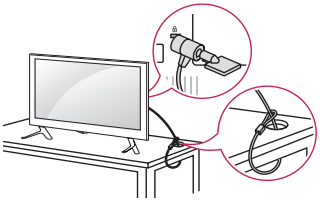
- Не ставте телевізор поблизу джерел тепла, оскільки це може призвести до пожежі або інших пошкоджень.

Використання системи безпеки kensington

(Доступно не для всіх моделей.)

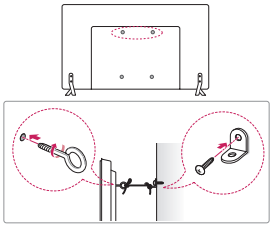
- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.

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



Кріплення телевізора до стіни

(Доступно не для всіх моделей.)



1 Надійно вкрутіть гвинти з кільцями або звичайні шурупи з кронштейнами позаду телевізора.

- Надійно вкрутіть гвинти з кільцями або звичайні шурупи з кронштейнами позаду телевізора.

2 Прикріпіть кронштейни до стіни за допомогою шурупів. Кронштейни мають бути розташовані на стіні приблизно навпроти гвинтів із кільцями на задній панелі телевізора.

3 За допомогою міцного шнура прив'яжіть гвинти з кільцями до кронштейнів на стіні. Шнур має натягуватися горизонтально, перпендикулярно до стіни.

⚠ УВАГА

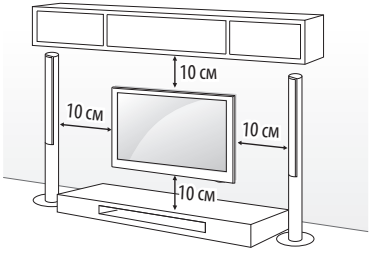
- Слідкуйте, щоб діти не вилазили на телевізор і не виснули на ньому.

ПРИМІТКА

- Ставте телевізор тільки на стійку та міцну підставку або шафку, яка витримає вагу телевізора.
- Кронштейни, шурупи та шнури для кріплень не входять до комплекту поставки з ТВ. Якщо ви хочете придбати ці аксесуари, зверніться до локальних постачальників.

Кріплення до стіни

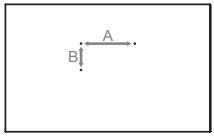
Обережно прикріпіть настінний кронштейн, що продається окремо, до задньої панелі телевізора, після чого надійно закріпіть його на міцній стіні, перпендикулярно до підлоги. З питань кріплення телевізора до інших будівельних матеріалів зверніться до кваліфікованого майстра. Компанія LG радить залучати до встановлення телевізора на стіні кваліфікованого спеціаліста. Рекомендуємо використовувати кронштейн настінного кріплення LG. Кронштейн настінного кріплення LG дозволяє легко під'єднувати кабелі та пересувати виріб. Якщо ви не використовуєте кронштейн настінного кріплення LG, використовуйте кронштейн, який надійно кріпить пристрій до стіни, забезпечуючи достатньо простору для під'єднання до зовнішніх пристроїв. Спершу під'єднайте усі кабелі, а тоді встановлюйте кронштейн настінного кріплення.



Стандартні розміри наборів для настінного кріплення описано в таблиці нижче.

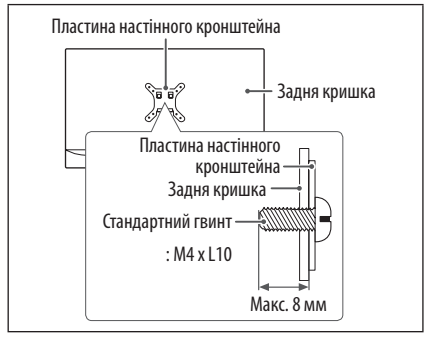
Приладдя, яке не входить у комплект (Настінний кронштейн)

Модель	24LH45**	28LH45**
Настінне кріплення (A x B) (мм)	75 x 75	100 x 100
Стандартний гвинт	M4 x L10	
Кількість гвинтів	4	
Настінний кронштейн	LSW140B	



УВАГА

- Перш ніж встановлювати телевізор на стіну, зніміть із нього підставку, виконуючи кроки з її встановлення у зворотному порядку.
- Довжина гвинта від зовнішньої поверхні задньої кришки не має перевищувати 8 мм.



Підключення зовнішніх пристроїв

УВАГА

Переконайтеся в тому, що розетки, в які вставлено кабелі живлення зовнішніх пристроїв і телевізора заземлені.

ПЕРЕД ПІДКЛЮЧЕННЯМ ПОТРІБНО ЗНЕСТРУМИТИ (ВІДКЛЮЧИТИ ВІД РОЗЕТКИ) ВСІ ПРИСТРОЇ ЩО ПРИЄДНУЮТЬСЯ ТА ТЕЛЕВІЗОР!
ВІД'ЄДНАЙТЕ АНТЕНУ ВІД ТЕЛЕВІЗОРА!

Підключіть сигнальні кабелі від зовнішніх пристроїв до телевізора, а потім підключіть усі пристрої до електромережі. Обов'язково використовуйте антенний ізолятор (входить в комплект поставки залежно від моделі) для підключення антенного кабелю.

НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ ВМИКАЙТЕ ТЕЛЕВІЗОР ТА ПРИСТРОЇ, ЩО ДО НЬОГО ПІД'ЄДНУЮТЬСЯ, У ЕЛЕКТРОМЕРЕЖУ ДО ТИХ ПІР, ПОКИ НЕ ЗАКІНЧИЛИ ПІД'ЄДНУВАТИ ДО НЬОГО СИГНАЛЬНІ КАБЕЛІ. ЦИМ МОЖНА ПОШКОДИТИ ТЕЛЕВІЗОР І ПРИСТРОЇ.

ПРИМІТКА

Пам'ятайте, що електропроводка приміщення, де планується експлуатувати телевізор повинна відповідативимагам СНиП 3.05.06-85*
*залежно від країни

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 інструкції з використання кожного пристрою.

Доступні такі зовнішні пристрої: приймачі високої чіткості, DVD-програвачі, відеомагнітофони, 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 телевізора можна не зважаючи на порядок роз'ємів телевізора.
- 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 користувача під'єднаного пристрою.
- Інструкції з експлуатації читайте в посібнику користувача зовнішнього пристрою.
- Під'єднуючи ігровий пристрій до телевізора, 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 спрацьовувати належним чином залежно від відеокарти.

Під'єднання антени

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

- Для під'єднання двох і більше телевізорів 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

З'єднання адаптер

(Залежно від моделі)

УВАГА

- Підключіть телевізор до адаптера живлення змінного струму перед тим, як підключити кабель живлення телевізора до розетки.

Під'єднання супутникової антени

(Тільки для моделей із підтримкою супутникового мовлення)

Під'єднайте телевізор 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 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

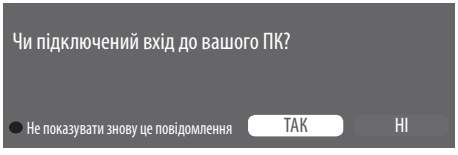
- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.

Телевізор 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 **PC (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**.



- 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, допоки не буде змінено налаштування телевізора. Змінити налаштування можна за допомогою **(ДІМ)** ⇨ **Входи** ⇨ **Назва вхідного пристрою**.

Інші з'єднання

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

ПРИМІТКА

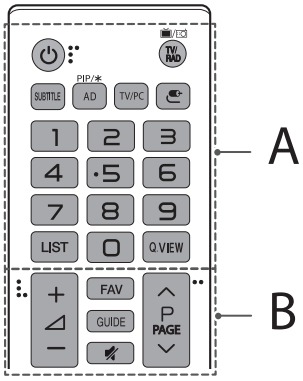
- Підтримуваний аудіоформат HDMI :
  Dolby Digital (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц),
  PCM (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 96 кГц, 192 кГц)
  (Залежно від моделі)

Пульт дистанційного керування

(Залежно від моделі)
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, замініть батареї (1,5 В AAA), вставляючи їх з урахуванням полярності (позначки ⊕ та ⊖ всередині відсіку) і закрийте кришку відсіку. Щоб вийняти батареї, виконайте ті самі дії у зворотному порядку.

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

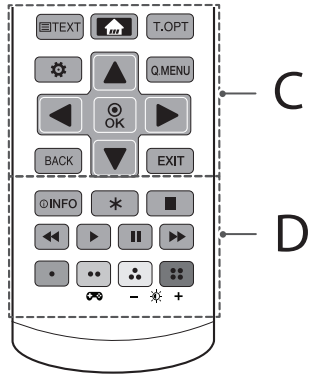


A

⏻ (ЖИВЛЕННЯ) Увімкнення та вимкнення живлення телевізора.
TV/RAD Вибір каналу радіо-, телемовлення або цифрового мовлення.
SUBTITLE Виклик вибраних вами субтитрів у цифровому режимі.
PIP/✳ Увімкнення або вимкнення режиму PIP. (Залежно від моделі)
AD Натиснення кнопки AD вмикає функцію звукового опису.
TV/PC Вибір режиму ТВ або ПК.
(ВХІД) Зміна джерела вхідного сигналу.
Кнопки з цифрами Введення цифр.
LIST Доступ до списку збережених програм.
Q.VIEW Повернення до попереднього каналу.

B

+ ◿ − Регулювання рівня гучності.
FAV Доступ до списку вибраних каналів чи програм.
GUIDE Виклик довідника програм.
(ВИМКНЕННЯ ЗВУКУ) Вимкнення звуку.
∧ P ∨ Перегляд збережених каналів чи програм.
∧ PAGE ∨ Перехід до попереднього чи наступного екрана.



C

Кнопки режиму телетексту (TEXT , T.OPT) Ці кнопки використовуються для управління телетекстом.
(HOME) Доступ до Головного меню.
(Налаштування) Доступ до меню параметрів.
Q.MENU Вибір меню швидкого доступу.
Навігаційні кнопки (вгору/донизу/ліворуч/праворуч) Переміщення 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.
✳ Ця кнопка не буде доступною.
Кнопки керування (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Управління мультимедійним вмістом.
Кольорові кнопки Доступ до певних функцій у деяких меню. (: Червона, : Зелена, : Жовта, : Синя)
(Ігровий режим) Увімкнення або вимкнення ігрового режиму.
− ☼ + (Підсвічування) Регулювання яскравості екрана зі зміною його підсвітки.

Ліцензії

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

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

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

Цей пристрій DivX Certified® пройшов ретельну перевірку на можливість відтворення відео DivX®.

Щоб відтворювати придбані відео DivX, спершу зареєструйте пристрій на сторінці vod.divx.com. Знайдіть реєстраційний код у розділі про відео на вимогу DivX в меню налаштування пристрою.

Сертифікація DivX Certified® необхідна для відтворення відео DivX® у форматі високої чіткості 1080p, зокрема вмісту преміум. DivX®, DivX Certified® та поєднані з ними логотипи є товарними знаками компанії DivX, LLC і використовуються за наявності ліцензії.

Захищено патентом DivX 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; та іншими, інформація на [*www.divx.com/patents*].

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.

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. Ця пропозиція дійсна впродовж трьох (3) років з моменту придбання продукту.

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 паролю.

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.
- **Eco / APS** : [Залежно від моделі]
  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]
  Оптимізований режим зображення для перегляду спортивних подій. Поле і форму можна спостерігати в живих кольорах з кришталево чітким зображенням навіть при швидкому русі.
- **Експерт 1, 2** : 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.

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 / Додаткові налаштування (Експерт)

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.
- **Розширення країв** : Відображення чітких, яскраво виражених та природних країв зображення у відео.
- **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 ⇨ Параметр 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 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 (**Ввімк.**) та вимкнення (**Вимк.**) 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.

Робота з функцією Енергозбереження

(Налаштування) ⇨ Зображення ⇨ Енергозбереження

Зменшення споживання електроенергії за допомогою налаштування максимальної яскравості зображення.

- **Автоматично** : [Залежно від моделі] Сенсор телевізора визначає інтенсивність освітлення у приміщенні та автоматично налаштовує яскравість екрана.
- **Вимк.** : 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.

Як користуватися функцією Режим комфортного перегляду

(Налаштування) ⇨ Зображення ⇨ 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**.

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 або функцію Зовнішній динамік) 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.

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.

- [Залежно від моделі] Для домашніх кінотеатрів, які обладнано функцією SIMPLINK, з'єднайте роз'єми HDMI, як вказано вище, і за допомогою оптичного кабелю з'єднайте оптичний вихід цифрового аудіо телевізора з оптичним входом цифрового аудіо пристрою SIMPLINK.

2 Виберіть пункт **(Налаштування) ⇨ Загальні ⇨ SIMPLINK**. З'явиться вікно меню SIMPLINK.

3 У вікні налаштування SIMPLINK встановіть для функції SIMPLINK значення **Ввімк**.

4 Встановіть для параметра **Синхронізація автоматичного ввімкнення** значення **Ввімк.** або **Вимк.**.

- Також можна налаштувати функцію SIMPLINK в меню **(HOME) ⇨ Входи ⇨ SIMPLINK**. У вікні меню SIMPLINK виберіть пристрій для керування.
- 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 перемкнутися на інший вхід, пристрій SIMPLINK зупиниться.
- Якщо використовується третій пристрій із функцією HDMI-CEC, пристрій SIMPLINK може не працювати належним чином.
- [Залежно від моделі]
  Якщо вибрати або відтворити мультимедійний файл із пристрою, що підтримує функції домашнього кінотеатру, **Динамік дом.кінотеатра(Динаміки)** буде підключено автоматично. Щоб користуватися **Динамік дом. кінотеатра(Динаміки)**, підключіть виріб за допомогою оптичного кабелю (продається окремо).

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 ввімкнення** 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 ввімкнення** у налаштуваннях функції SIMPLINK встановити значення **Ввімк.**, з увімкненням пристрою, під'єднаного до телевізора за допомогою функції SIMPLINK, увімкнеться й телевізор.
- **Динаміки** : [Залежно від моделі]
  Виберіть динамік домашнього кінотеатру чи телевізора.

Установлення пароля

⚙ (Налаштування) ⇨ Безпека ⇨ Введіть пароль

Установлення або змінення 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 ⇨ Виконати скидання налаштувань до початкових

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.

Налаштування функції USB Автозапуск

⚙ (Налаштування) ⇨ Загальні ⇨ USB Автозапуск

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

- **Вимк.** : 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 недійсні або пошкоджені, перш ніж пристрій повернеться до попереднього стану, з'явиться повідомлення про те, "що файл недійсний".
- 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).

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 : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Підтримувані формати внутрішніх субтитрів : *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (субтитри DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts (субтитри DVB), *.mp4 (субтитри DVD, звичайний текст UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, звичайний текст UTF-8, універсальний формат субтитрів, VobSub, субтитри DVD), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Підтримуються внутрішні субтитри, генеровані з DivX6

Підтримувані відеоформати

- Максимум : 1920 x 1080 30p (лише для Motion JPEG 640 x 480 30p)
- .asf, .wmv
  [Відео] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Аудіо] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Аудіо] 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
  [Аудіо] 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
  [Аудіо] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XVID, H.264/AVC
  [Аудіо] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC
  [Аудіо] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Відео] MJPEG
  [Аудіо] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Відео] MPEG-1, MPEG-2
  [Аудіо] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Відео] MPEG-1, MPEG-2
  [Аудіо] MP2
- flv
  [Відео] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Аудіо] MP3, AAC, HE-AAC
- 3gp, 3gp2
  [Відео] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Аудіо] AAC, AMR(NB/WB)

Доступні музичні файли

- Тип файлу : mp3
  [Швидкість передачі даних] 32 - 320 кбіт/с
  [Частота дискретизації] 16 кГц - 48 кГц
  [Підтримка] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Тип файлу : AAC
  [Швидкість передачі даних] Вільний формат
  [Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
  [Підтримка] ADIF, ADTS
- Тип файлу : M4A
  [Швидкість передачі даних] Вільний формат
  [Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
  [Підтримка] MPEG-4
- Тип файлу : WMA
  [Швидкість передачі даних] 128 - 320 кбіт/с
  [Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
  [Підтримка] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Тип файлу : 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
- Тип файлу : OGG
  [Швидкість передачі даних] Вільний формат
  [Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
  [Підтримка] OGG Vorbis
- Тип файлу : 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

Підтримувані формати фотографій

- Категорія : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Доступний тип файлів]
  SOF0 : Baseline,
  SOF1 : Розширений послідовний,
  SOF2 : Прогресивний
  [Розмір фотографії]
  Мінімум : 64 x 64,
  Максимум (Звичайний) : 15360 (Ш) x 8640 (В),
  Максимум (Прогресивний) : 1920 (Ш) x 1440 (В)
- Категорія : BMP
  [Розмір фото] Мінімум : 64 x 64, Максимум : 9600 x 6400
- Категорія : PNG
  [Доступні типи файлів] черезрядкові, не черезрядкові
  [Розмір фото]
  Мінімум : 64 x 64,
  Максимум (черезрядкові) : 1200 x 800,
  Максимум (не черезрядкові) : 9600 x 6400
- 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.*

Налаштування зовнішнього пристрою керування

Для отримання інформації про зовнішній пристрій керування відвідайте веб-сайт *www.lg.com.*

Усунення несправностей

Проблема	Рішення
Неможливо керувати телевізором за допомогою пульта дистанційного керування.	* Переконайтеся у відсутності перешкод між ТБ і пультом дистанційного керування. * Переконайтеся, що батареї заряджені і правильно встановлені (⊕до⊕, ⊖ до⊖). При необхідності замініть батареї.
ТБ не вмикається: відсутні зображення та звук.	* Переконайтеся, що розетка працює та напруга в мережі присутня, підключивши до неї інші електроприлади. * Переконайтеся, що шнур живлення надійно підключений до розетки і до ТБ. * Переконайтеся, що ТБ включений (включіть ТБ кнопкою розташованої на панелі).
Телевізор раптово вимикається.	* Перевірте надійність підключення до електромережі (місце: розетка / ТБ). Можливо, стався збій в мережі електроживлення, поганий контакт в розетці. * Якщо на ТБ не подавалися сигнали управління з ПДУ на протязі двох годин, ТВ відключається за таймером для заощадження енергії. * Перевірте чи активовано функцію Час вимк. у налаштуваннях Таймер сну. Див "Таймер сну". * Якщо відсутній вхідний сигнал протягом 15 хвилин, телевізор вимкнеться автоматично.
При підключенні до комп'ютера (RGB / HDMI), відображається повідомлення "Немає сигналу" або "Невірний формат".	* Переконайтеся, що обрано правильне джерело вхідного сигналу - меню **ВХІД** (Кнопка **INPUT**). * Переконайтеся, що ТБ підтримує роздільну здатність і частоту кадрів відеокарти. Якщо встановлена частота що не підтримується або роздільна здатність в налаштуваннях відеокарти - встановіть рекомендовані параметри. * Вимкніть / ввімкніть ТБ за допомогою пульта ДК. * Перепідключить кабель RGB / HDMI. * Перезапустіть комп'ютер не вимикаючи ТБ.
Під час перегляду звук відсутній або спотворений.	* Натисніть кнопку на ПДК ◿ + або ◿ —. * Переконайтеся , що не включено режим Без звуку. * Переключіть канал. Можливо, проблема пов'язана з каналом. Для аналогових каналів проблема може бути пов'язана з визначенням системи мовлення , змініть в меню **КАНАЛИ → Ручна настройка → Система.** * Якщо звук відсутній / спотворений на певних ТВ каналах , змініть звукову доріжку або перемкніть моно / стерео через меню швидкого доступу (**Q.Menu**). * Переконайтеся , що аудіокабелі підключені правильно і не пошкоджені. * При відтворенні відеоконтенту з USB носія , формат звукової доріжки може не підтримуватися. * Перевірте вихідні налаштування звуку в меню **ЗВУК**, опція **Аудіовихід**.
Відображається чорно-біле зображення або низька якість передачі кольору.	* Відрегулюйте **Кольоровість**, **Відтінки і температуру кольору** в меню **ЕКРАН**. * Проведіть **Скидання налаштувань екрану** в меню **ЕКРАН**. * Скиньте на **Заводські настройки** в меню **УСТАНОВКИ**. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені).
Живлення включено, але відображається дуже темне зображення.	* Перевірте функцію **Економія енергії (Eco)** в меню **ЕКРАН**. При необхідності вимкніть. * Відрегулюйте **Яскравість** і **Контраст** в меню **ЕКРАН**. * Проведіть **Скидання налаштувань екрану** в меню **ЕКРАН**. * Скиньте на **Заводські настройки** в меню **УСТАНОВКИ**. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені).
На екрані відображається напис «Немає сигналу».	* Перевірте правильність вибору вхідного сигналу в меню **ВХІД** (Кнопка **INPUT**). * Переконайтеся, що зовнішній пристрій надійно підключено за допомогою сигнального кабелю, ввімкнений та коректно працюючий. * Замініть сигнальний кабель, можливо проблема з ним. * Зверніться до розділу Підключень інструкції користувача і підключіть зовнішній пристрій.
Зображення на екрані ТБ з ПК відображається не повністю або зі спотвореннями.	* Виконайте автонастроювання або налаштуйте параметри позиції вручну за допомогою опції **Екран** меню **ЕКРАН**. * При використанні HDMI кабелю, перейменуйте відповідний вхід в **PC (ПК)** за допомогою кнопки I**nput (Входи)**. * Переконайтеся, що ТБ підтримує роздільну здатність та частоту кадрів відеокарти. Якщо встановлена непідтримувана частота або роздільна здатність в налаштуваннях відеокарти - встановіть рекомендовані параметри.
Низька якість зображення деяких аналогових каналів. Смуги, лінії, штрихи на зображенні або зображення розмите.	* Переключіть канал. Можливо, проблема пов'язана з каналом. Для аналогових каналів проблема може бути пов'язана з визначенням системи мовлення, змініть в меню **КАНАЛИ → Ручна настройка → Система**. * Сигнал станції занадто слабкий. Направте антену в правильному напрямку. * Переконайтеся у відсутності джерел перешкод, наприклад, інших електричних пристроїв або електроінструментів. * Скиньте на **Заводські настройки** в меню **УСТАНОВКИ**. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені).

Проблема	Рішення
Не налаштовує цифрові канали, налаштовує не всі канали. При перегляді цифрових каналів зображення в кубиках.	* Виберіть правильний режим пошуку: **Антена** (якщо у Вас власна антена , спрямована на ТБ вишку) або **Кабельне ТБ** (якщо Ваша квартира підключена до антени будинку) і заново зробіть автопошук. * Якщо Вашого кабельного оператора немає в списку при виборі Кабельне ТБ - виберіть опцію **Інші Оператори** → тип пошуку **Швидкий** → Введіть початкову частоту (46000) або виберіть ПОВНИЙ пошук (займає додатковий час). * Перевірте правильність напрямку власної антени, цілісність кабелю, роз'ємів, надійність підключення. * Скиньте на **Заводські настройки** в меню **УСТАНОВКИ** (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені). * Оновлення програмне забезпечення (ПЗ). ПО відповідно до моделі ТВ та інструкцію по оновленню можна знайти на офіційному сайті www.lg.com. * Зверніться до кабельного оператора для перевірки сигналу.
Проблема відтворення та передачі сигналів, що не описана. Не працює якась функція закладена в ТБ.	* Скиньте на **Заводські настройки** в меню **УСТАНОВКИ**. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені). * Оновлення програмне забезпечення (ПЗ). ПЗ відповідно до моделі ТВ та інструкцію по оновленню можна знайти на офіційному сайті www.lg.com.

Якщо у вас виникла якась проблема з роботою ТВ і ви не знайшли її у списку або рішення вам не підходить, Ви завжди можете скористатися безкоштовною інформаційною службою (див. останню сторінку інструкції). Дзвінок безкоштовний.

Технічні характеристики

(залежно від країни)

	Цифрове телебачення			Аналогове телебачення
	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
Покриття каналів (діапазон)	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 – 862 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.

	24LH45**	28LH45**
Адаптера живлення змінного струму	Компанії-виробника : Lien Chang Модель : LCAP16A-E, LCAP21A Компанії-виробника : Honor Модель : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-3 19032G	Компанії-виробника : Lien Chang Модель : LCAP16B-E, LCAP21C Компанії-виробника : Honor Модель : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-3 19040G
	Вхід : AC 100 - 240 В ~ 50/60 Гц Вихід : DC 19 В ⎓ 1,7 A	Вхід : AC 100 - 240 В ~ 50/60 Гц Вихід : DC 19 В ⎓ 2,1 A

Умови зовнішнього середовища

Робоча температура : ВІД 0 °C ДО 40 °C
Робоча вологість : Менше 80 %
Температура зберігання : Від -20 °C до 60 °C
Вологість під час зберігання : Менше 85 %

Модуль CI

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

Підтримуваний режим HDMI (цифрового ТБ)

Роздільність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720 x 480	31,469 31,5000	59,940 60,000
720 x 567	31,250	50,000
1280 x 720	37,500 44,960 45,000	50,000 59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750 28,125 27,000 33,750 56,250 67,430 67,500	59,940 60,000 50,000 24,000 30,000 50,000 59,940 60,000

Підтримуваний режим HDMI-ПК

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	59,79

ПРИМІТКА

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

УКРАЇНСЬКА

LG
Life's Good

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

НАЛАШТУВАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ПРИСТРОЮ КЕРУВАННЯ

Уважно ознайомтеся з цим посібником, перш ніж почнете користуватися пристроєм, та збережіть його для довідки в майбутньому.

www.lg.com

КОДИ КНОПОК

- Ця функція доступна лише в окремих моделях.

Код (шістнадцятковий)	Функція	Примітка	Код (шістнадцятковий)	Функція	Примітка
00	CH +, PR +	Кнопка на пульті ДК	53	List (Список)	Кнопка на пульті ДК
01	CH -, PR -	Кнопка на пульті ДК	5B	Вийти	Кнопка на пульті ДК
02	Гучність +	Кнопка на пульті ДК	60	PIP(AD)	Кнопка на пульті ДК
03	Гучність -	Кнопка на пульті ДК	61	Синя кнопка	Кнопка на пульті ДК
06	> (Кнопка зі стрілкою / Права кнопка)	Кнопка на пульті ДК	63	Жовта кнопка	Кнопка на пульті ДК
07	< (Кнопка зі стрілкою / Ліва кнопка)	Кнопка на пульті ДК	71	Зелена кнопка	Кнопка на пульті ДК
08	Живлення	Кнопка на пульті ДК	72	Червона кнопка	Кнопка на пульті ДК
09	Без звуку	Кнопка на пульті ДК	79	Формат екрану	Кнопка на пульті ДК
0B	Вхід	Кнопка на пульті ДК	91	AD (Опис аудіо)	Кнопка на пульті ДК
0E	SLEEP (таймер вимкнення)	Кнопка на пульті ДК	7A	Посібник користувача	Кнопка на пульті ДК
0F	TV, TV/RAD	Кнопка на пульті ДК	7C	Smart / Home (Інтелектуальний режим / Головна)	Кнопка на пульті ДК
10 - 19	Кнопки з цифрами від 0 до 9	Кнопка на пульті ДК	7E	SIMPLINK	Кнопка на пульті ДК
1A	Q.View / Flashback (Швидкий перегляд / Ретроспектива)	Кнопка на пульті ДК	8E	►► (Прокручування вперед)	Кнопка на пульті ДК
1E	FAV (Вибраний канал)	Кнопка на пульті ДК	8F	◄◄ (Прокручування назад)	Кнопка на пульті ДК
20	Text (Телетекст)	Кнопка на пульті ДК	AA	ВІДОМОСТІ	Кнопка на пульті ДК
21	T. Opt (Параметр телетексту)	Кнопка на пульті ДК	AB	Program Guide (Довідник програм)	Кнопка на пульті ДК
28	Return (BACK) (Повернутися (НАЗАД))	Кнопка на пульті ДК	B0	► Відтворення	Кнопка на пульті ДК
30	Режим AV (аудіо / відео)	Кнопка на пульті ДК	B1	■ (Зупинити / Список файлів)	Кнопка на пульті ДК
39	Caption/Subtitle (Субтитри)	Кнопка на пульті ДК	BA	II (Утримання кадру / Повільне відтворення / Пауза)	Кнопка на пульті ДК
40	Λ (Кнопка зі стрілкою / Курсор вгору)	Кнопка на пульті ДК	BB	ФУТБОЛ	Кнопка на пульті ДК
41	V (Кнопка зі стрілкою / Курсор вниз)	Кнопка на пульті ДК	BD	● (REC)	Кнопка на пульті ДК
42	Мої програми	Кнопка на пульті ДК	DC	3D	Кнопка на пульті ДК
43	Меню / Настройки	Кнопка на пульті ДК	99	Автоконфігурація	Кнопка на пульті ДК
44	OK / Enter	Кнопка на пульті ДК	9F	App / *(Прогр. / *)	Кнопка на пульті ДК
45	Меню швидкого доступу	Кнопка на пульті ДК	9B	TV/PC	Кнопка на пульті ДК
4C	List (Список), - (тільки ATSC)	Кнопка на пульті ДК			

* Код кнопки 4C (0x4C) передбачено на моделях ATSC/ISDB, в яких використовується основний і вторинний номер каналу.
(Для моделей, що продаються у Південній Кореї, Японії, Північній і Латинській Америці, окрім Колумбії)

НАЛАШТУВАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ПРИСТРОЮ КЕРУВАННЯ

- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.

З'єднайте перетворювач "USB-послідовний порт"/вхідний роз'єм RS-232C із зовнішнім пристроєм керування (наприклад, комп'ютером або системою управління аудіовідеосигналами), щоб керувати функціями пристрою ззовні.

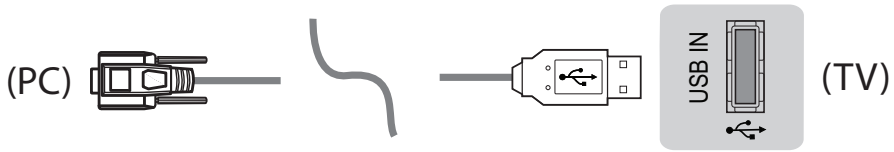
Примітка : Тип роз'єму для керування на телевізорі може відрізнятися залежно від серії моделі.

* Слід пам'ятати, що не всі моделі підтримують такий спосіб з'єднання.

* Кабель не входить у комплект.

Перетворювач "USB-послідовний порт"

Тип USB

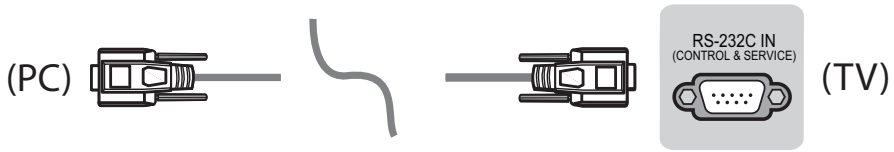


- Телевізор LG підтримує перетворювач "USB-послідовний порт" на основі мікросхеми PL2303 (ідентифікатор продавця: 0x0557, ідентифікатор виробу: 0x2008), який не виготовляється і не надається компанією LG.
- Його можна придбати в комп'ютерному магазині, де продаються аксесуари для спеціалістів з IT-підтримки.

RS232C із кабелем RS-232C

Тип DE9 (9-контактний D-Sub)

- Слід придбати кабель RS-232C (DE9, 9-контактний D-Sub, типу гніздо-гніздо) до RS-232C для з'єднання між ПК та телевізором, про що згадується в посібнику.



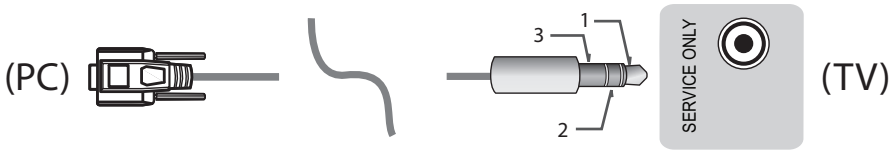
Інтерфейс з'єднання на телевізорі може відрізнятися.

Тип телефонного роз'єму

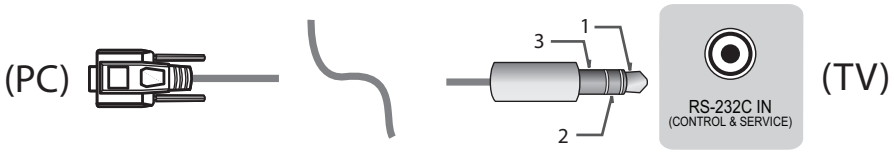
- Необхідно придбати кабель з телефонним роз'ємом та інтерфейсом RS-232 (який вказано в посібнику) для з'єднання комп'ютера та телевізора.

* Для інших моделей використовуйте для з'єднання роз'єм USB.

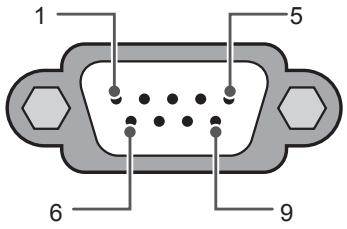
* Інтерфейс з'єднання на телевізорі може відрізнятися.



- або



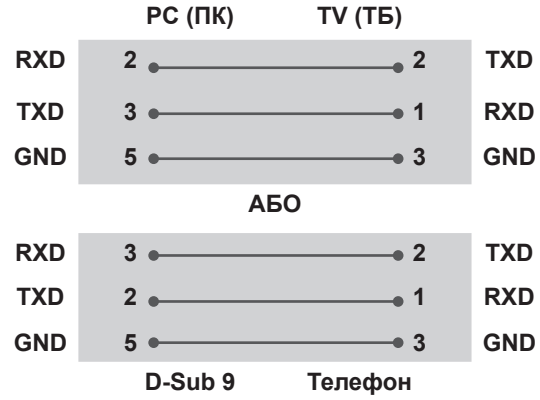
Комп'ютер споживача



RS-232C
(послідовний інтерфейс)

Конфігурації RS-232C

3-контактне з'єднання (спеціальне)



Set ID

Інформацію щодо ідентифікаційного номера пристрою дивіться у "**Таблиці відповідності даних**" на с. 6

1. Щоб перейти до головних меню, натисніть кнопку **НАЛАШТУВАННЯ**.
2. За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **(*Загальні → Відомості про телевізор або ПАРАМЕТРИ)** та натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Встановити ID** і натисніть кнопку **OK**.
4. Прокрутіть ліворуч або праворуч, щоб вибрати ідентифікаційний номер пристрою, після чого натисніть **ЗАКРИТИ**. Діапазон налаштування: від 1 до 99.
5. Завершивши, натисніть кнопку **ВИХІД**.
   * (Залежно від моделі)

Параметри обміну даними

- Швидкість передачі даних: 9600 біт/сек (UART)
- Довжина пакета даних: 8 біт
- Парність: ні
- Стоповий біт: 1 біт
- Код зв'язку: код ASCII
- Використовуйте зворотний кабель.

Довідковий перелік команд

(Залежно від моделі)

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (у шістнадцятковій системі)		COMMAND1	COMMAND2	DATA (у шістнадцятковій системі)
01. Power* (Живлення)	k	a	00 - 01	15. Баланс	k	t	00 - 64
02. Формат екрану	k	c	(нас.7)	16. Color (Colour) Temperature (Температура кольору)	x	u	00 - 64
03. Screen Mute (Вимкнення зображення на екрані)	k	d	(нас.7)	17. ISM Method (Метод ISM) (тільки плазмові телевізори)	j	p	(нас.8)
04. Volume Mute (Вимкнення звуку)	k	e	00 - 01	18. Еквалайзер	j	v	(нас.8)
05. Volume Control (Регулювання гучності)	k	f	00 - 64	19. Енергозбереження	j	q	00 - 05
06. Контрастність	k	g	00 - 64	20. Tune Command (Команда настройки каналів)	m	a	(нас.9)
07. Яскравість	k	h	00 - 64	21. Канал (Програма) Add/Del(Skip) (Додати/Видалити (Пропустити))	m	b	00 - 01
08. Колір	k	i	00 - 64	22. Key (Кнопка)	m	c	КОДИ кнопок
09. Відтінок	k	j	00 - 64	23. Керування задньою підсвіткою, керування підсвіткою панелі	m	g	00 - 64
10. Чіткість	k	k	00 - 32	24. Input select (Main) (Вибір вхідного сигналу - основного)	x	b	(нас.11)
11. OSD Select (Вибір екранного меню)	k	l	00 - 01	25. 3D (тільки 3D-моделі)	x	t	(нас.11)
12. Режим блокування пульта дистанційного керування	k	m	00 - 01	26. Extended 3D (Розширений 3D) (тільки 3D-моделі)	x	v	(нас.11)
13. Treble (Високі частоти)	k	r	00 - 64	27. Автоконфігурація	j	u	(нас.12)
14. Bass (Низькі частоти)	k	s	00 - 64				

* Примітка : Під час відтворення або запису мультимедійних файлів усі команди, окрім "живлення" (ka) та "кнопки" (mc), заблоковані та ігноруються.
За допомогою кабеля RS232C телевізор може надсилати команди "ka command" у стані з увімкненим і вимкненим живленням.Проте, якщо використовується кабель USB-послідовного зв'язку, команда працюватиме лише, якщо телевізор увімкнено.

Протокол передавання / отримання

Передавання

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1] : Перша команда керування телевізором. (j, k, m або x)
[Command 2] : Друга команда керування телевізором.
[Set ID] : Можна налаштувати [Set ID], щоб вибрати потрібний ідентифікаційний номер монітора в меню параметрів. Діапазон налаштування для ТВ: від 1 до 99. Якщо як значення [Ід. пристрою] вибрано "0", тоді можна буде контролювати кожен підключений пристрій.
* [Ід. пристрою] відображається як десяткове число (від 1 до 99) у меню і як число у шістнадцятковому форматі (від 0x00 до 0x63) у протоколі передачі/отримання.
[DATA] : Передавання даних команди (шістнадцяткова система). Для зчитування стану команди передається значення "FF".
[Cr] : Повернення каретки – код ASCII "0x0D"
[ ] : Пробіл – код ASCII "0x20"

OK Підтвердження

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* У разі успішного отримання даних монітор надсилає команду підтвердження, виходячи з наведеного формату. У цей момент, якщо команда передбачає зчитування даних, він вказує дані свого поточного стану. Якщо команда надходить у режимі запису даних, він повертає дані комп'ютера.

Підтвердження помилки

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* Пристрій передає команду ACK (підтвердження) на основі цього формату в разі отримання невідповідних даних через недіючі функції або помилки зв'язку.

Data 00: недопустимий код

Таблиця відповідності даних (шістнадцяткова система → десяткова система)

* Коли ви вводите [data] у шістнадцятковій системі, див. подану таблицю перетворення.
* Команда налаштування каналу (ma) використовує двобайтове шістнадцяткове значення ([Data]) для вибору номера каналу.

00 : Крок 0	32 : Крок 50 (Set ID 50)	FE : Крок 254
01 : Крок 1 (Set ID 1)	33 : Крок 51 (Set ID 51)	FF : Крок 255
...	...	...
0A : Крок 10 (Set ID 10)	63 : Крок 99 (Set ID 99)	01 00 : Крок 256
...	...	...
0F : Крок 15 (Set ID 15)	C7 : Крок 199	27 0E : Крок 9998
10 : Крок 16 (Set ID 16)	C8 : Крок 200	27 0F : Крок 9999
...	...	...

* Команди можуть працювати по-різному залежно від моделі та сигналу.

01. Живлення (Command: k a)

► Керування *увімкненням і вимкненням живлення виробу.

Transmission[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : вимкнути живлення 01 : *увімкнути живлення

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

► Відображення стану увімкнення чи *вимкнення

Transmission [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Подібним чином, якщо інші функції передають дані "FF" на основі цього формату, зворотні дані підтвердження несуть інформацію про стан кожної функції.

02. Формат зображення (Command: k c)
(розмір основного зображення)

► Регулювання формату зображення. (Формат основного зображення).Формат екрана можна також налаштувати в пункті Формат зображення, перейшовши до меню "Формат екрану" в Q.MENU. або в меню "PICTURE".

Transmission [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : Звичайний екран (4:3)
02 : Широкий екран (16:9)
04 : Масштаб
05 : Масштаб 2 (Латинська Америка, окрім лише Колумбії)
06 : Встановлено програмою/ вихідний
07 : 14:9 (Європа, Колумбія, Середній Схід, Азія окрім Південної Кореї і Японії)
09 : * Сканування (Just Scan)
0B : Широкий екран (Європа, Колумбія, Середній Схід, Азія окрім Південної Кореї і Японії)
10 - 1F : Масштаб екрана 1 - 16

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Використовуючи вхідний сигнал з ПК, вибирайте формат екрана 16:9 або 4:3.
* У режимі цифрового ТБ/HDMI/компонентного сигналу (високої роздільної здатності) доступна функція "Сканування (Just Scan)".
* Робота в широкоформатному режимі може відрізнятися в різних моделях і повністю підтримується для цифрового ТБ та частково для ATV та AV.

03. Вимкнення зображення на екрані (Command: k d)

► Увімкнення/вимкнення зображення на екрані.

Transmission [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : функцію вимкнення екрана вимкнено (зображення відтворюється)функцію вимкнення відео вимкнено
01 : функцію вимкнення зображення на екрані увімкнено (зображення вимкнено)
10 : функцію вимкнення відео увімкненov

Ack [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Якщо ввімкнути лише функцію вимкнення відео, на телевізорі відображатиметься екранне меню. Проте якщо увімкнено функцію вимкнення зображення на екрані, екранне меню не відображатиметься.

04. Вимкнення звуку (Command: k e)

► Керування увімкненням/вимкненням функції вимкнення звуку.
Керувати функцією вимкнення звуку можна також за допомогою кнопки "MUTE" на пульті дистанційного керування.

Transmission [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : функцію вимкнення звуку увімкнено (звук вимкнено)
01 : функцію вимкнення звуку вимкнено (звук увімкнено)

Ack [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

05. Volume Control (Регулювання гучності)
(Command: k f)

► Регулювання гучності.
Регулювати гучність можна також за допомогою кнопок регулювання гучності на пульті дистанційного керування.

Transmission [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Від : 00 - До : 64

Ack [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. Контрастність (Command: k g)

► Налаштування контрастності екрана.
Налаштувати контрастність можна також у меню "PICTURE".

Transmission [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Від : 00 - До : 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Brightness (Яскравість) (Command: k h)

► Налаштування яскравості екрана.
Налаштувати яскравість можна також у меню "PICTURE".

Transmission [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Від : 00 - До : 64

Ack [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Колір (Command: k i)

► Налаштування кольору екрана.Налаштувати колір можна також у меню "PICTURE".

Transmission [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data від : 00 - До : 64

Ack [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Відтінок (Command: k j)

► Налаштування відтінку екрана. Налаштувати відтінок можна також у меню "PICTURE".

Transmission [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data – від червоний: 00 до зелений: 64

Ack [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. ЧІТКІСТЬ (Command: k k)

► Налаштування чіткості екрана. Налаштувати чіткість можна також у меню "PICTURE".

Transmission [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Від : 00 - До : 32

Ack [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. Вибір меню (Command: k l)

► Увімкнення/вимкнення екранних меню в режимі віддаленого управління телевізором.

Transmission [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : вимкнути екранне меню 01 : увімкнути екранне меню

Ack [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Режим блокування пульта дистанційного керування (Command: k m)

► Блокування кнопок пульта дистанційного керування та кнопок на передній панелі телевізора.

Transmission [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : вимкнути блокування 01 : увімкнути блокування

Ack [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Якщо ви не користуєтеся пультом дистанційного керування, скористайтеся цим режимом. Після вимкнення та ввімкнення живлення (відключення і підключення, через 20–30 секунд) розблоковується зовнішнє блокування керування.
* У режимі очікування (коли постійний струм вимкнено таймером вимкнення або командою "ka", "mc") та якщо ввімкнено функцію блокування кнопок, телевізор не вдасться увімкнути за допомогою кнопки живлення на інфрачервоному пульті та локальної кнопки.

13. Високі частоти (Command: k r)

► Налаштування високих частот. Налаштувати високі частоти можна також у меню "Аудіо".

Transmission [k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Від : 00 - До 64

Ack [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* (Залежно від моделі)

14. Низькі частоти (Command: k s)

► Налаштування низьких частот. Налаштувати низькі частоти можна також у меню "AUDIO".

Transmission [k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data від : 00 - До : 64

Ack [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* (Залежно від моделі)

15. Баланс (Command: k t)

► Налаштування балансу.Налаштувати баланс можна також у меню "AUDIO".

Transmission [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Від : 00 - До : 64

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Температура кольору (Command: x u)

► Регулювання температури кольору. Налаштувати температуру кольору можна також у меню "PICTURE".

Transmission [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Від : 00 - До : 64

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. Метод ISM (Command: j p) (тільки для плазмових телевізорів)

► Керування методом ISM. Метод ISM можна налаштувати в меню OPTION.

Transmission [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

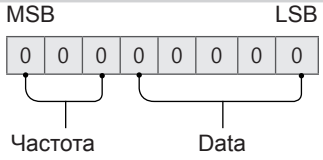
Data Від : 02: Orbiter
08: Звичайний
20: Colour Wash (Стирання кольору)

Ack [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

18. Еквалайзер (Command : j v)

► Настроювання еквалайзера телевізора.

Transmission [j][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]



7	6	5	Частота	4	3	2	1	0	Дія
0	0	0	1-й діапазон	0	0	0	0	0	0 (десятковий)
0	0	1	2-й діапазон	0	0	0	0	1	1 (десяткове)
0	1	0	3-й діапазон	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4-й діапазон	1	0	0	1	1	19 (десяткове)

1	0	0	5-й діапазон	1	0	1	0	0	20 (десяткове)

Acknowledgement [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Залежно від моделей може настроювати, якщо режим звуку - значення з настройкою еквалайзера.

19. Енергозбереження (Command: j q)

► Для зменшення споживання живлення телевізором. Налаштування "Енергозбереження" можна також відрегулювати в меню "PICTURE".

Transmission [j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
00 : Вимкнено
01 : Мін.
02 : Середній
03 : Макс.
04 : Автоматично (для РК-телевізорів / телевізорів LED) / Інтелектуальний сенсор (для PDP TV)
05 : Вимк. екрану

* (Залежно від моделі)

Ack [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Команда настройки каналів (Command: m a)

* Ця команда може працювати по-різному залежно від моделі та сигналу.

• Для моделей, що продаються у Європі, на Близькому Сході, в Колумбії, Азії, крім Південної Кореї та Японії

► Виберіть канал для наступного фізичного номера.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][ ][Data 02][Cr]

* Аналогове антена / кабельне

[Data 00][Data 01] дані каналу
Data 00 : дані каналу (старший байт)
Data 01 : дані каналу (молодший байт)
від - 00 00 до 00 C7 (десяткова : 0 ~ 199)

Data 02 : джерело вхідного сигналу (аналоговий)
- 00 : Антена ТБ (ATV)
- 80 : Кабельне ТБ (CATV)

* Цифровий наземний/кабельний/супутниковий

[Data 00][Data 01]: дані каналу
Data 00 : дані каналу (старший байт)
Data 01 : дані каналу (молодший байт)
від - 00 00 до 27 0F (десяткова: 0 ~ 9999)

Data 02 : Джерело вхідного сигналу (цифровий)
- 10 : Антена ТБ (DTV)
- 20 : Антена радіо (Радіо)
- 40 : Супутникове ТБ (SDTV)
- 50 : Супутникове радіо (S-Radio)
- 90 : Кабельне ТБ (CADTV)
- a0 : Кабельне Радіо (CA-Radio)

* Приклади команд настроювання:

1. Налаштування наземного аналогового (PAL) каналу 10.
Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = дані каналу 10 = 00 0a
Data 02 = аналогове антена ТБ = 00
Результат = **ma 00 00 0a 00**

2. Налаштування наземного цифрового (DVB-T) каналу 01.
Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = дані каналу - 1 = 00 01
Data 02 = цифрове антена ТБ = 10
Результат = **ma 00 00 01 10**

3. Налаштування кабельного (DVB-S) каналу 1000.
Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = дані каналу - 1000 = 03 E8
Data 02 = цифрове кабельне ТБ = 40
Результат = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• Для моделей, що продаються у Південній Кореї, Північній/Латинській Америці, крім Колумбії

► Щоб налаштувати канал на такий фізичний/основний/вторинний номер.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

Цифрові канали мають фізичний, основний і вторинний номер каналу. Фізичний номер – це фактичний номер цифрового каналу, основний – це номер, до якого слід закріпити канал, а вторинний – це субканал. Оскільки тюнер ATSC автоматично закріпляє канал з основного/вторинного номера, фізичний номер не потрібний під час надсилання команди в цифровому режимі.

* Аналогове антена / кабельне

Data 00 : фізичний номер каналу
- Наземний (ATV): 02-45 (десяткова: 2 - 69)
- Кабельний (CATV) : 01, 0E-7D (десяткова: 1, 14-125)

[Data 01 ~ 04]: основний/вторинний номер каналу
Data 01 та 02: xx (не має значення)
Data 03 та 04: xx (Не має значення)
Data 05: джерело вхідного сигналу (аналоговий)
- 00 : Антена ТБ (ATV)
- 01 : Кабельне ТБ (CATV)

* Цифровий наземний/кабельний

Data 00 : xx (Не має значення)

[Data 01][Data 02]: основний номер каналу
Data 01 : дані каналу (старший байт)
Data 02 : дані каналу (молодший байт)
- 00 01 ~ 27 0F (десяткова: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: вторинний номер каналу
Data 03 : дані каналу (старший байт)
Data 04 : дані каналу (молодший байт)

Data 05 : Джерело вхідного сигналу (цифровий)
- 02 : антена ТБ (DTV) – використовувати фізичний номер каналуNumber
- 06 : кабельне ТБ (CADTV) – використовувати

фізичний номер каналу
- 22 : Антена ТБ (DTV) – Не використовувати фізичний номер каналу
- 26 : Кабельне ТБ (CADTV) – Не використовувати фізичний номер каналу
- 46 : Кабельне ТБ (CADTV) – Використовувати лише основний номер каналу (канал з однією частиною)

Для основних і вторинних даних каналу доступні два байти, але зазвичай використовується лише молодший байт (старший байт – 0).

* Приклади команди налаштування:

1. Налаштування аналогового кабельного (NTSC) каналу 35.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = дані каналу - 35 = 23
   Data 01 & 02 = No Major = 00 00
   Data 03 & 04 = No Minor = 00 00
   Data 05 = аналогове кабельне ТБ = 01
   Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. Налаштування цифрового наземного (ATSC) каналу 30-3.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Don't know Physical = 00
   Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E
   Data 03 & 04 = Minor is 3 = 00 03
   Data 05 = цифрове антена ТБ = 22
   Total = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• Для моделей, що продаються у Японії
► Щоб налаштувати канал на такий фізичний/основний/вторинний номер.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

* Цифровий наземний/супутниковий
Data 00: xx (Не має значення)

[Data 01][Data 02]: основний номер каналу
Data 01: дані каналу (старший байт)
Data 02: дані каналу (молодший байт)
- 00 01 ~ 27 0F (десяткова: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: вторинний/допоміжний номер каналу(немає значення для супутникового)
Data 03: дані каналу (старший байт)
Data 04: дані каналу (молодший байт)

Data 05 : Джерело вхідного сигналу (цифровий/супутниковий для Японії)
- 02 : Антена ТБ (DTV)
- 07 : BS (супутник трансляції)
- 08 : CS1 (Супутник зв'язку 1)
- 09 : CS2 (Супутник зв'язку 2)

* Приклади команд настроювання:

1 Налаштування цифрового наземного (ISDB-T) каналу 17-1.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Don't know Physical = 00
   Data 01 & 02 = Major is 17 = 00 11
   Data 03 & 04 = Minor/Branch is 1 = 00 01
   Data 05 = Цифрове антена ТБ = 02
   Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Налаштування каналу BS (ISDB-BS) 30.
   Set ID = All = 00
   Data 00 = Don't know Physical = 00
   Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E
   Data 03 & 04 = Не має значення = 00 00
   Data 05 = цифрове BS ТБ = 07
   Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Ця функція відрізняється у різних моделях.

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

21. Додавання/видалення (пропускання) каналу (програми) (Command: m b)

► Пропускання поточного каналу (програми) наступного разу.

Transmission [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Del(ATSC,ISDB)/Skip(DVB) (Видалити (ATSC,ISDB)/ Пропустити (DVB)) 01 : додати

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Налаштування стану збереженого каналу на видалення (ATSC, ISDB)/пропускання (DVB) або додавання.

22. Key Кнопка (Command: m c)

► Надсилання коду кнопки з пульта дистанційного керування.

Transmission [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Код кнопки - нас.2.

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Керування підсвічуванням (Command: m g)

• Для РК-телевізорів/світлодіодних телевізорів
► Керування підсвічуванням.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Від : 00 - До : 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Керування підсвічуванням панелі (Command: m g)

• Для телевізорів із плазмовим екраном
► Керування підсвічуванням панелі.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Від : 00 - До : 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

24. Вибір вхідного сигналу (Command: x b) (основний вхідний відеосигнал)

► Вибір джерела вхідного сигналу для основного зображення.

Transmission [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

00 : DTV	01 : CADTV
02 : Цифрове супутникове ТБISDB-BS (Японія)	10 : ATV
03 : ISDB-CS1 (Японія)	
04 : ISDB-CS2 (Японія)	
11 : CATV	
20 : AV або AV1	21 : AV2
40 : Component1	41 : Component2
60 : RGB	
90 : HDMI1	91 : HDMI2
92 : HDMI3	93 : HDMI4

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Ця функція залежить від моделі та сигналу.

25. 3D (Command: x t) (лише моделі з підтримкою режиму 3D) (Залежно від моделі)

► Зміна режиму 3D на телевізорі.

Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]

* (Залежно від моделі)

Data Структура

[Data 00] 00 : 3D увімкнено
01 : 3D вимкнено
02 : 3D у 2D
03 : 2D у 3D

[Data 01] 00 : вгорі та внизу
01 : поруч по горизонталі
02 : шахова дошка
03 : серія кадрів
04 : чергування стовпчиків
05 : чергування рядків

[Data 02] 00 : справа наліво
01 : зліва направо

[Data 03] 3D -ефект (глибина 3D): мін.: 00 – макс. : 14 (*передача шістнадцятковим кодом)

* Функції [Data 02] й [Data 03] залежать від моделі пристрою та потужності сигналу..

* Якщо значення [Data 00] – 00 (3D увімкнено), то елемент [Data 03] не має значення.

* Якщо значення [Data 00] – 01 (3D вимкнено) чи 02 (3D у 2D), то елементи [Data 01], [Data 02] та [Data 03] не мають значення.

* Якщо значення [Data 00] – 03 (2D у 3D), то елементи [Data 01] та [Data 02] не мають значення.

* Якщо значення [Data 00] – 00 (3D увімк.) або 03 (2D у 3D), то елемент [Data 03] використовується тільки коли "3D-режим" (жанр) встановлено вручну.

* Усі опції 3D-шаблонів ([Data 01]) можуть не бути доступними відповідно до сигналу трансляції/ відеосигналу.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : не має значення

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02][Data03][x]

[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

26. Extended 3D (Розширений 3D) (Command: x v) (лише моделі з підтримкою режиму 3D) (Залежно від моделі)

► Зміна параметрів 3D-зображення на телевізорі.

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][Cr]

[Data 00] Параметр 3D
00 : Picture Correction (Корекція зображення 3D)
01 : Глибина 3D (режим 3D лише ручний)
02 : Точка перегляду 3D
06 : Кор. кольору 3D-зобр.
07 : Масштабування 3D-звуку
08 : Звичайний вигл. зобр.
09 : Режим 3D (жанр)

[Data 01] Діапазон значень індивідуальний для кожного конкретного параметра 3D-зображення, який визначається змінною [Data 00].

1) Коли [Data 00] – 00
00 : справа наліво
01 : зліва направо

2) Коли [Data 00] – 01, 02
Data Від 0 До 14 (*передача шістнадцятковим кодом)
Введені дані (діапазон 0 - 20) автоматично розпізнаються як значення точки перегляду (-10 - +10) (залежно від моделі)

* Ця функція працює лише, якщо режим 3D (Жанр) знаходиться у ручному режимі.

3) Коли [Data 00] – 06, 07
00 : вимкнено
01 : увімкнено

4) Коли [Data 00] – 08
00 : Відновлення 3D-відео з режиму перетворення 3D-відео з 2D у 2D
01 : Зміна 3D-відео у 2D-відео, крім режиму перетворення відео з 2D у 3D

* Якщо умова перетворення не виконується, команда трактується як NG.

5) Коли [Data 00] – 09

00 : стандартний	01 : спорт
02 : кіно	03 : екстремальні
04 : вручну	05 : автоматично

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]

[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

27. Auto Configure (Автоматичне налаштування)
(Command: j u) (Залежно від моделі)

► Автоматичне налаштування положення зображення і зменшення його тремтіння. Ця функція працює лише в режимі RGB (ПК).

Transmission [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: виконати команду автоналаштування

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

INFORMATION CARD
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВКЛАДЫШ
АҚПАРАТТЫҚ ҚОСЫМШАСЫ
ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВКЛАДИШ
INSERȚIE INFORMAȚIONALĂ

Printed in Russia
Напечатано в России
Ресейде басып шығарылған
Надруковано в Росії
Imprimat în Rusia

P/NO : MFL69413401 (1603-REV01)

MFL69413401

Информация о маркировке на упаковке (только для России, Беларуси и Казахстана)



Русский

Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.

Қазақша

Символ Кедендік одақтың 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес қолданылады және осы өнімнің қаптамасын екінші рет пайдалануға арналмағанын және жоюға жататынын көрсетеді. Осы өнімнің қаптамасын азық-түлік өнімдерін сақтау үшін пайдалануға тыйым салынады.



Русский

Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

Қазақша

Символ қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Символ сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.

Обмеження України на наявність небезпечних речовин

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

LG Recycling Policy (Only EU)

LG Electronics offers a customized e-waste take-back & recycling service that meets local needs and requirements in the countries where e-waste regulations are in place, and also provides product and packaging take-back & recycling service voluntarily in some countries. LG Electronics evaluates products' recyclability at the design step using LG's recyclability evaluation tool, with the goal of improving recyclability where practicable. Through these activities, LG seeks to contribute to conserving natural resources and protecting the environment. For more information about the LG Recycling Policy, please visit our global site at http*://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling*

Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills. The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- Turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- Putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- Reducing the brightness of the screen will reduce energy use.

EU ecolabel (Only EU ecolabel applied model)

Better for the environment...

- High Energy Efficiency
- Reduced CO2 emissions
- Designed to facilitate repair and recycling

... better for you.

EU Ecolabel : PL/022/004

LGE announced the 'LG Declaration for a Cleaner Environment 'in 1994, and this ideal has served as a Guiding managerial principle ever since. The Declaration is a foundation that has allowed us to undertaike Environmentally friendly activities in careful consideration of economic, environmental, and social aspects. We promote activities for environmental preservation, and we specifically develop our products to embrace the Concept of environment-friendly through whole process from getting raw materials, production, transportation, usage and end-of-life. These environmental characteristics are endorsed by the award of the European Commission as approval of the product environmental status for energy saving. Facilities for recycling and a host of other features. The full list of criteria and more information on the eco label can be found at the web-site address : *http://www.ecolabel.eu*

Disposal of your old appliance/ Утилизация старого оборудования/ Ескірген батареялар мен аккумуляторларды кәдеге жарату/ Утилізація старого обладнання/ Eliminarea aparatului vechi

WEEE



English

1 This crossed-out wheeled bin symbol indicates that waste electrical and electronic products (WEEE) should be disposed of separately from the municipal waste stream.

2 Old electrical products can contain hazardous substances so correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. Your old appliance may contain reusable parts that could be used to repair other products, and other valuable materials that can be recycled to conserve limited resources.

3 You can take your appliance either to the shop where you purchased the product, or contact your local government waste office for details of your nearest authorised WEEE collection point. For the most up to date information for your country please see *www.lg.com/global/recycling*

Русский

1 Этот перечеркнутый символ мусорной корзины указывает на то, что отработанные электрические и электронные изделия (WEEE) следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.

2 Старые электрические изделия могут содержать опасные вещества, поэтому правильная утилизация старого оборудования поможет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Старое оборудование может содержать детали, которые могут быть повторно использованы для ремонта других изделий, а также другие ценные материалы, которые можно переработать, чтобы сохранить ограниченные ресурсы.

3 Вы можете отнести свой прибор в магазин, где он был приобретен, либо связаться с органами местного самоуправления для получения подробных сведений о ближайшем пункте приема отходов электрического и электронного оборудования (WEEE). Для получения самой свежей информации относительно вашей страны обращайтесь по адресу: *www.lg.com/global/recycling*

Қазақша

1 Бұл осы үсті сызылған шелек таңбасы қоқыс электр және электрондық өнімдер (WEEE) қалалық қоқыс жүйесінен бөлек жойылуы керектігін білдіреді.
2 Ескі электр құрылғыларында зиянды заттар болады, сондықтан ескі құрылғыны тиісті түрде қоқысқа тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиюі мүмкін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі. Ескі құрылғыңызда басқа өнімдерді және шектеулі ресурстарды сақтау қайта өңделетін маңызды материалдарды жөндеу үшін қолданылатын қайта қолданбалы бөлшектер болуы мүмкін.
3 Құрылғыңызды өнімді сатып алған дүкенге апаруға немесе жақын жердегі өкілетті WEEE жинау нүктесі туралы мәліметтер үшін жергілікті басқару мекемесіне хабарласуға болады. Еліңіз үшін ең соңғы ақпаратты алу үшін *www.lg.com/global/recycling* веб-сайтын қараңыз.

Українська

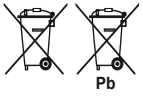
1 Цей перекреслений символ сміттєвого кошика вказує, що відпрацьовані електричні та електронні вироби (WEEE) потрібно утилізувати окремо від побутових відходів.
2 Старі електричні вироби можуть містити небезпечні речовини, тому правильна утилізація старого обладнання допоможе запобігти можливим негативним наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людини. Старе обладнання може містити деталі, які можуть бути використані повторно для ремонту інших виробів, а також інші цінні матеріали, які можливо переробити, щоб зберегти обмежені ресурси.
3 Ви можете віднести свій прилад в магазин, де його було придбано, або зв'язатися з органами місцевого самоврядування, щоб отримати докладні відомості про найближчий пункт прийому відходів електричного та електронного обладнання (WEEE). Щоб отримати найсвіжішу інформацію щодо вашої країни, звертайтеся за адресою: *www.lg.com/global/recycling*

Română

1 Simbolul de pubelă indică faptul că deşeurile electrice şi electronice (WEEE) trebuie eliminate separat de celelalte deşeuri.
2 Produsele electrice şi electronice vechi conţin substanţe periculoase. Astfel, prin eliminarea corespunzătoare veţi contribui la prevenirea deteriorării mediului înconjurător şi al sănătăţii umane. Este posibil ca dispozitivul dvs. vechi să conţină piese componente, care pot fi folosite pentru repararea altor produse sau materiale importante care pot fi reciclate în scopul economisirii resurselor limiatte.
3 Dispozitivul vechi poate fi returnat magazinului de unde a fosta chiziţionat, sau puteţi contacta firma responsabilă pentru eliminarea deşeurilor, în scopul aflării locaţiei unităţii autorizate pentru reciclaer a deşeurilor electrice şi electronice (WEEE). Pentru informaţii mereu actuailzate şi referitoare la ţara dvs. vă rugăm vizitaţi pagina web *www.lg.com/global/recycling*

Disposal of spent batteries and accumulators/ Утилизация старых батарей и аккумуляторов/ Ескірген батареялар мен аккумуляторларды кәдеге жарату/ Утилізація старих батарей та акумуляторів/ Eliminarea deşeurilor de baterii /acumulatoare

BATTERY



English

1. This symbol may be combined with chemical symbols for mercury(Hg), cadmium(Cd) or lead(Pb) if the battery Contains more that 0.0005% of mercury, 0.002% of cadmium or 0.004% of lead.

2. All batteries/accumulators should be disposed separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of Your old batteries/accumulators will help to prevent potential negative consequences for the environment, animal and human health.
4. For more detailed information about disposal of Your old batteries/accumulators, please contact Your city office, waste disposal service or the shop where You purchased the product. *(http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe)*

Русский

1. Данный символ может быть совмещен со значком химического элемента: ртути(Hg), кадмия(Cd) или свинца(Pb), если батарея содержит более 0,0005% ртути, 0,002% кадмия или 0,004% свинца.
2. Все аккумуляторы и батареи следует утилизировать отдельно от бытового мусора, в специальных местах сбора, назначенных правительственными или местными органами власти.
3. Правильная утилизация старых батарей и аккумуляторов поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
4. Для получения более подробных сведений об утилизации батарей и аккумуляторов обратитесь в администрацию города, службу, занимающуюся утилизацией или в магазин, где был приобретен продукт.

(http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe)

Қазақша

1. Егер батареяда 0,0005% аса сынап, 0,002% аса кадмий, немесе 0,004% аса қорғасын болса, бұл бейнені сынап (Hg), кадмий (Cd), қорғасын (Pb) сияқты химикалық элементтерінің белгісімен қиыстыруға болады.
2. Барлық батареялар мен аккумуляторларды тұрмыстық қоқыстан бөлек, үкіметтік немесе жергілікті өкімет белгілеген жинау орындарында кәдеге келтірілуі жөн.
3. Ескірген батареялар мен аккумуляторларды түзу кәдеге жарату қоршаған орта мен адамның денсаулығына ықтимал зиян әсерді болдырмайды.
4. Батареялар мен аккумуляторларды кәдеге жарату туралы толық ақпаратты алу үшін, қала әкімшілігіне, кәдеге жарату қызметіне немесе өнімді сатып алған дүкенге хабарласыңыз. *(http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe)*

Українська

1. Цей символ може бути поєднаний із позначкою хімічного елемента: ртуті (Hg), кадмію (Cd) або свинцю (Pb), якщо батарея містить більше 0,0005% ртуті, 0,002% кадмію або 0,004% свинцю.
2. Всі акумулятори та батареї слід утилізувати окремо від побутового сміття, у спеціальних місцях збору, призначених урядовими або місцевими органами влади.
3. Правильна утилізація старих батарей і акумуляторів допоможе запобігти потенційно шкідливий вплив на навколишнє середовище та здоров'я людини.
4. Для отримання більш докладних відомостей про утилізацію батарей і акумуляторів зверніться до адміністрації міста, службу, що займається утилізацією або в магазин, де був придбаний продукт.

(http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe)

Română

1. Acest simbol poate fi asociat cu simboluri de elemente chimice pentru mercur(Hg), cadmiu(Cd) sau plumb(Pb) dacă bateria conține o cantitate mai mare de 0,0005% de mercur, 0,002% de cadmiu sau 0,004% de plumb.
2. Toate bateriile/acumulatoarele trebuie eliminate separat de deşeurile menajere municipale, prin unități de colectare dedicate, desemnate de guvern sau de autoritățile locale.
3. Eliminarea corectă a vechilor dvs. baterii/acumulatoare va ajuta la prevenirea potențialelor consecințe negative asupra mediului înconjurător şi sănătății oamenilor.

4. Pentru informaţii mai detaliate despre eliminarea vechilor dvs .baterii/acumulatoare, contactaţi biroul local, serviciul de eilminare a deşeurilor sau magazinul de la care aţi achiziţionatp rodusul.
(http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe)

Information on the compliance with Directive 1999/5/EC / Информация о соответствии Директиве 1999/5/EC/ 1999/5/EC Директиваға сәйкестік ақпараты/ Інформація про відповідність Директиві 1999/5 / EC Informaţie de conformitate a Directivei 1999/5/EC

CE 0197 ⓘ

English

[For Wi-Fi/Bluetooth built-in model or Wi-Fi built-in model]
Hereby, LG Electronics European Shared Service Center B.V., declares that this Television is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The complete Declaration of Conformity may be requested through the following postal address:
LG Electronics European Shared Service Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands or can be requested at our dedicated DoC website: *http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#*
This device is a 2.4 GHz and 5 GHz wideband transmission system, intended for use in all EU member states and EFTA countries, with indoor use restriction for 5GHz band. (5150 – 5250MHz)

Русский

[Для моделей со встроенным Wi-Fi/Bluetooth или со встроенным Wi-Fi]
Настоящим LG Electronics European Shared Service Center B.V. заявляет, что данный телевизор соответствует основным требованиям и иным соответствующим пунктам Директивы 1999/5/EC. Полный текст Заявления о соответствии можно запросить по следующему почтовому адресу:
LG Electronics European Shared Service Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерланды или запросить на нашем специальном веб-сайте DoC: *http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#*
Данное устройство поддерживает стандарты широкополосной передачи в 2,4 ГГц и 5 ГГц и предназначено для использования в странах ЕС и ЕАСТ, с ограничением на использование частоты 5 ГГц только внутри помещений.
(5150 – 5250 МГц)

Қазақша

[Wi-Fi/Bluetooth кірістірілген үлгісі немесе Wi-Fi кірістірілген режимі үшін]
Осы арқылы LG Electronics European Shared Service Center B.V. бұл теледидардың 1999/5/EC директивасының негізгі талаптары мен басқа тиісті ережелеріне сай екенін мәлімдейді. Толық Сәйкестік туралы мәлімдемені келесі пошталық мекенжай арқылы сұрауға болады:
LG Electronics European Shared Service Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands немесе біздің арнаулы CTM веб-сайтынан сұрауға болады: *http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#*
Құрылғы — ғимарат ішінде 5 ГГц жиілікке дейінгі шектелетін, барлық еуропалық одаққа (ЕО) мүше елдерде және Еуропалық еркін сауда ассоциациясы (ЕЕСА) елдерінде пайдалануға арналған 2,4 ГГц және 5 ГГц жиілік жолағын тасымалдау жүйесі. (5150 – 5250 МГц)

Українська

[Для моделей із вбудованою функцією Wi-Fi/Bluetooth або Wi-Fi]

Цим LG Electronics European Shared Service Center B.V. стверджує, що цей телевізор відповідає основним вимогам та іншим відповідним умовам Директиви 1999/5/ЕС. Повну декларацію сумісності можна отримати за адресою:
LG Electronics European Shared Service Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands (Нідерланди) або на нашій спеціальній веб-сторінці: *http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#*Цей пристрій є системою широкосмугової радіопередачі в діапазонах 2,4 ГГц та 5 ГГц, призначеною для використання в усіх країнах ЄС та ЄАВТ, з обмеженням щодо використання у приміщенні на частоті 5 ГГц. (5150 – 5250 МГц)

Română

[Pentru modelul integrat Wi-Fi/Bluetooth sau modelul integrat Wi-Fi]
Prin prezenta, LG Electronics European Shared Service Center B.V., declară că acest televizor este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE. Declaraţia completă de conformitate poate fi solicitată de la următoarea adresă poştală:
LG Electronics European Shared Service Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Olanda sau poate fi solicitată pe site-ul nostru DoC:
http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#
Acest dispozitiv este un sistem de transmisie de bandă largă de 2,4 GHz şi 5 GHz, conceput pentru a fi utilizat în toate statele membre ale UE şi EFTA, cu restricţie de utilizare în interior pentru banda de 5GHz. (5150 – 5250 MHz)

WARNING/ ВНИМАНИЕ/ ЕСКЕРТУ/ УВАГА/ ATENŢIE

English

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:
• Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
• Only using furniture that can safely support the television set.
• Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
• Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
• Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
• Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Русский

Никогда не устанавливайте телевизор на неустойчивые поверхности. Телевизор может упасть, что может привести к травмам или смертельным случаям. Многих травм, особенно в отношении детей, можно избежать, соблюдая простые меры предосторожности:
• Использовать шкафы или подставки, рекомендованные производителем телевизора.
• Использовать только такую мебель, которая может надежно удерживать телевизор.
• Убедиться, что телевизор не нависает над краем предмета мебели, на котором он установлен.
• Не устанавливать телевизор на высокие предметы мебели (например, шкафы или книжные шкафы), не прикрепив эту мебель и телевизор к надежной опоре.
• Не помещать ткань между телевизором и предметом мебели, на котором он установлен.
• Объяснить детям, что опасно взбираться на мебель, чтобы дотянуться до телевизора или его элементов управления.
При обслуживании и перемещении телевизора следует также принимать во внимание описанные выше меры предосторожности.

Қазақша

Теледидарды ешқашан тұрақсыз орынға қоймаңыз. Теледидар құлап, адамды жарақаттауы немесе оның өміріне қауіп төндіруі мүмкін. Көптеген жарақаттарды, әсіресе балалардың жарақаттануын мынадай қарапайым сақтық шараларын қолдану арқылы алдын алуға болады:
• Теледидардың өндірушісі ұсынған корпустарды немесе тұғырларды қолдану.
• Теледидарды қауіпсіз көтеріп тұра алатын жиһазды ғана қолдану.
• Теледидардың астында тұрған жиһаздың шетінен оның шығып тұрмауын қамтамасыз ету.

• Жиһаз бен теледидарды қолайлы тұғырға бекітпестен теледидарды биік жиһаздың (мысалы, ыдыс-аяқ шкафтары немесе кітап сөрелері) үстіне қоймау.
• Теледидармен жиһаз арасына материалды қоймау.
• Теледидарға немесе оның басқару құралдарына жету үшін жиһаздың үстіне шығудың қауіпті екенін балаларға түсіндіру.
Теледидарды пайдаланғанда немесе оның орнын ауыстырғанда жоғарыдағыдай қауіпсіздік шараларды қолдану керек.

Українська

Ніколи не ставте телевізор на нестійку поверхню. 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:
• Використовуйте шафки і підставки, рекомендовані виробником телевізора;
• Використовуйте лише ті меблі, на яких можна надійно розмістити телевізор;
• Розміщуйте телевізор так, щоб його краї не виступали за край поверхні, на якій його розміщено;
• Не ставте телевізор на високі меблі (зокрема креденси і книжкові полиці), якщо телевізор і меблі не закріплено до надійної основи;
• Не ставте телевізор на тканину чи інші матеріали, розташовані між телевізором і поверхнею, на якій стоїть виріб;
• Інформуйте дітей, що залізати на меблі, щоб дістатися телевізора чи його елементів керування, небезпечно.
У разі перевстановлення телевізора візьміть до уваги вищезгадані рекомендації.

Română

Nu aşezaţi niciodată un televizor într-un loc instabil. Există posibilitatea ca televizorul să cadă, cauzând vătămări corporale grave sau deces. Multe vătămări corporale, în special la copii, pot fi evitate luând măsuri simple de precauţie, cum ar fi:
• Utilizând carcase sau suporturi recomandate de către producătorul televizorului.
• Utilizând doar mobilier care poate susţine în siguranţă televizorul.
• Asigurându-vă că televizorul nu depăşeşte marginea mobilierului pe care este aşezat.
• Asigurându-vă că nu aşezaţi televizorul pe mobilier înalt (de exemplu, dulapuri sau biblioteci) fără a fixa atât mobilierul, cât şi televizorul, de un suport corespunzător.
• Asigurându-vă că nu aşezaţi televizorul pe cârpe sau alte materiale care se pot afla între televizor şi mobilierul pe care este aşezat.
• Informând copii despre pericolele care apar dacă se urcă pe mobilier pentru a ajunge la televizor sau la comenzile acestuia.
Dacă televizorul existent este păstrat şi mutat, trebuie aplicate aceleaşi considerente ca mai sus.

Symbols/ Условные обозначения/ Шартты белгілеулер/ Умовні позначення/ Denumiri convenţionale

	~	⎓	⧈	⏻	|	↯
Русский	Означает переменный ток (AC).	Означает постоянный ток (DC).	Означает оборудование класса II.	Означает режим ожидания.	Означает "ВКЛ." (питание).	Означает опасное напряжение.
Қазақша	Айнымалы токқа қатысты.	Тұрақты токқа қатысты.	II класты жабдыққа қатысты.	Тірекке қатысты.	«ҚОСУ» (қуат) күйіне қатысты.	Қауіпті кернеуге қатысты.
Українська	Позначає змінний струм.	Позначає постійний струм.	Позначає обладнання класу II.	Позначає стан очікування.	Позначає стан “увімкнення” (живлення).	Позначає небезпечну напругу.
Română	Se referă la curentul alternativ (c.a.).	Se referă la curentul continuu (c.c.).	Se referă la echipament clasa II.	Se referă la stand-by.	Se referă la „PORNIT” (alimentare).	Se referă la tensiune periculoasă.
English	Refers to alternating current (AC).	Refers to direct current (DC).	Refers to class II equipment.	Refers to stand-by.	Refer to “ON” (power).	Refers to dangerous voltage.



Модель и серийный номер телевизора указаны на задней панели устройства.
Запишите эти данные, на случай, если вам потребуется техническое обслуживание.

Модель телевізора і серійний номер вказані на задній панелі пристрою.
Запишіть ці дані, на випадок, якщо вам буде потрібно технічне обслуговування.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР/
СЕРІЙНИЙ НОМЕР_____