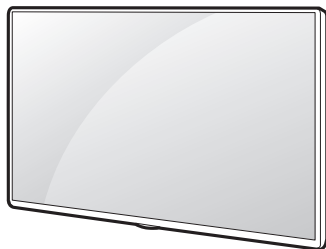




PREPARATION FOR THE FIRST TURN ON
ПОДГОТОВКА К ПЕРВОМУ ВКЛЮЧЕНИЮ
АЛҒАШҚЫ ҚОСЫЛУҒА ДАЙЫНДЫҚ
ПІДГОТОВКА ДО ПЕРШОГО ВКЛЮЧЕННЯ
PREGĂTIREA PENTRU PRIMA PORNIRE

LED TV
LJ50**
MT42**



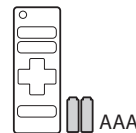
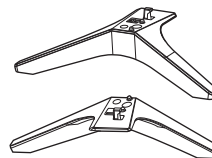
Read the: **"Safety and Reference"**

Прочитайте: **"Руководство по технике безопасности"**

Оқыңыз: **"Қауіпсіздік пен анықтама"**

Прочитайте: **"Правила безпеки та довідкова інформація"**

Citiți: **"Siguranța și referințe"**



X 2
(M4 x L16)
32LJ50**
28MT42**

X 4
(M4 x L16)
43LJ50**



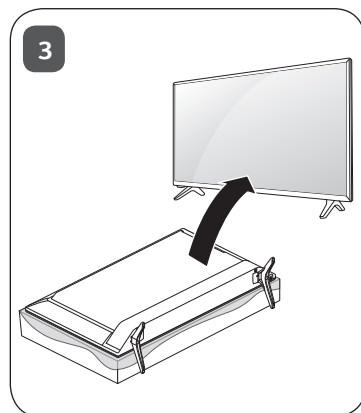
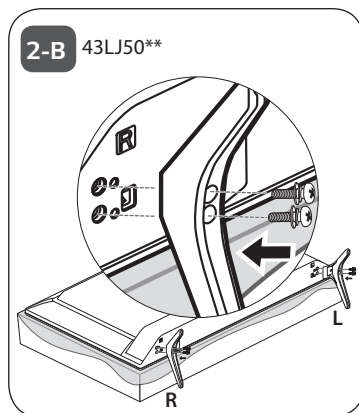
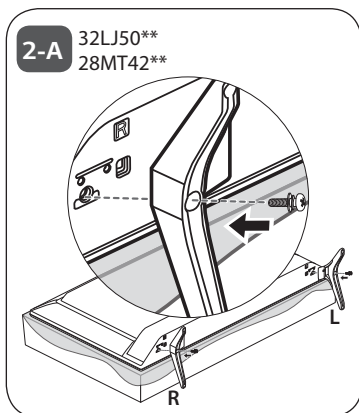
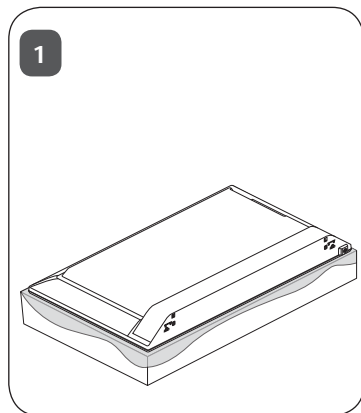
www.lg.com

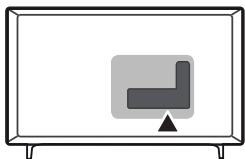


* M F L 6 9 6 7 5 0 0 4 1 7 0 3 R E V 0 1 *

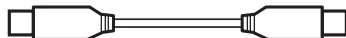
Printed in Russia
Напечатано в России
Ресейде басып шығарылған
Надруковано в Росії
Imprimat în Rusia

P/No: MFL69675004 (1703-REV01)

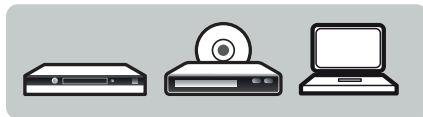
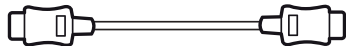




ANTENNA/
CABLE IN



HDMI IN

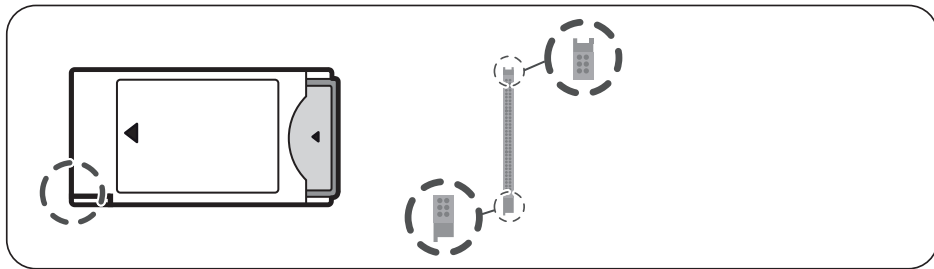
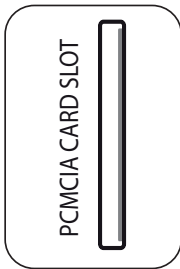
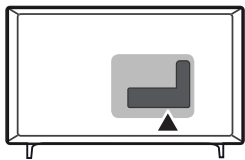


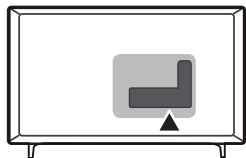
USB IN



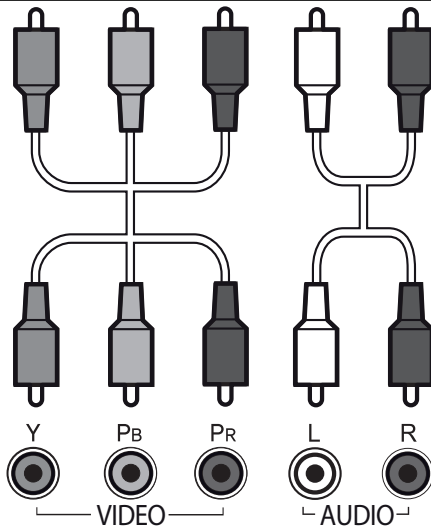
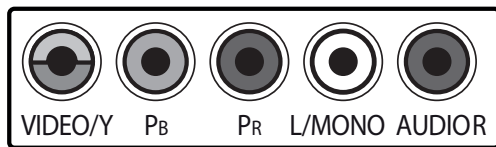
Satellite IN



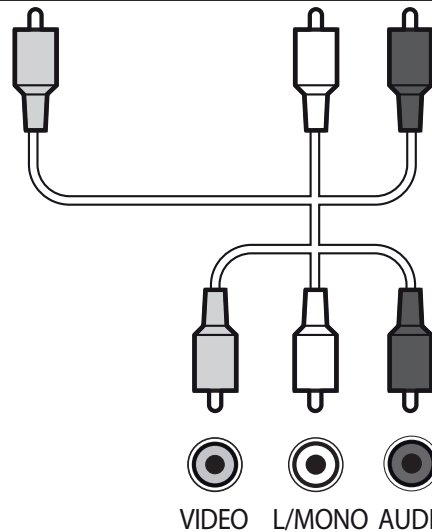
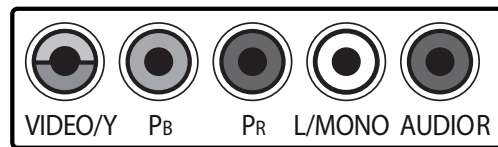


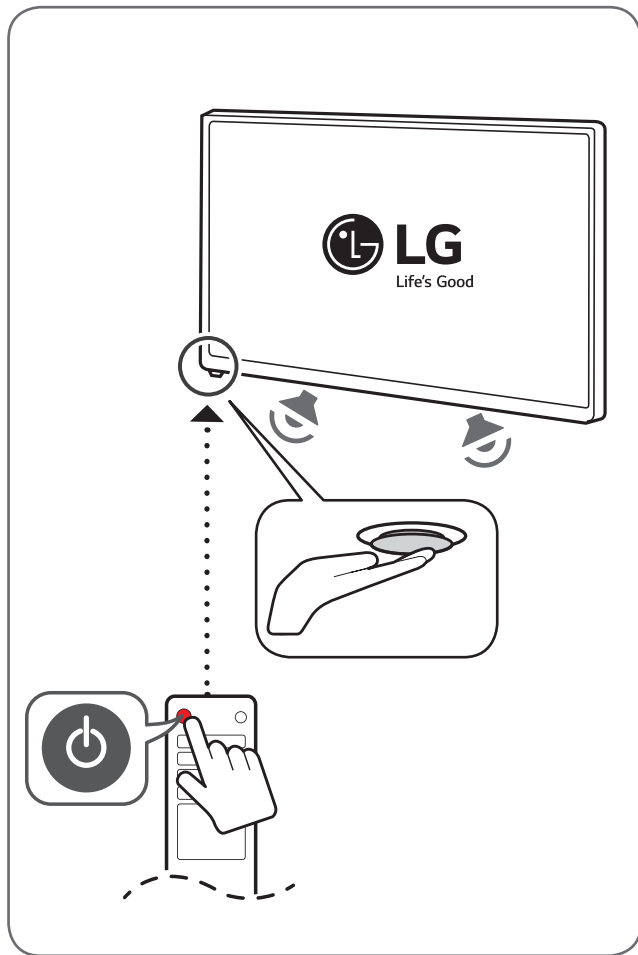
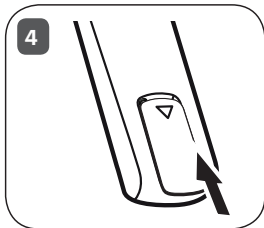
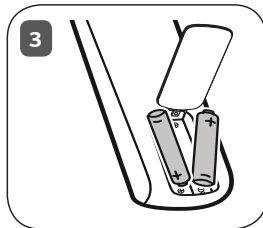
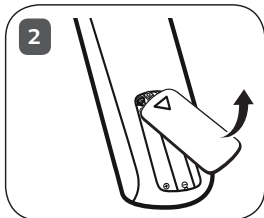
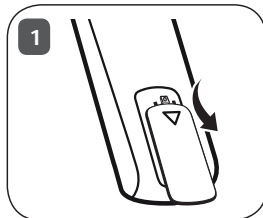
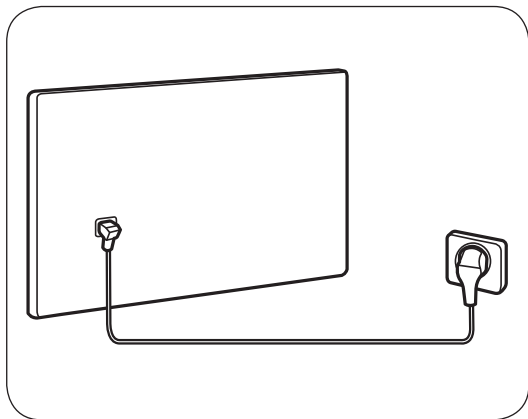


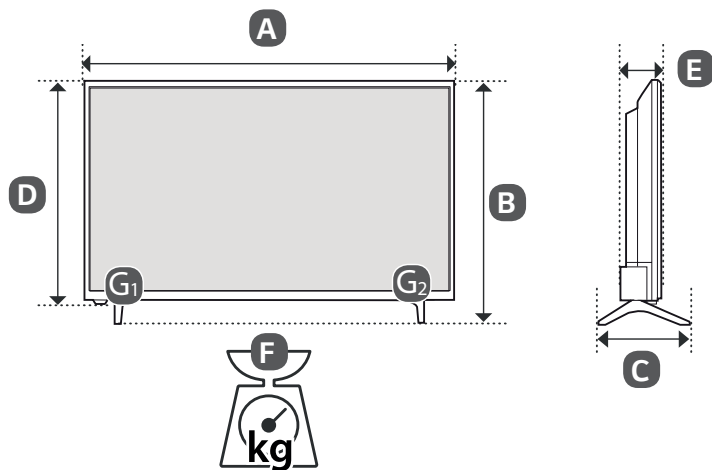
COMPONENT IN



AV IN





[illegible]

(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
32LJ500U-ZB	0.016	0.5	отсутствует
32LJ500V-ZB	0.018	0.5	
43LJ500V-ZB	0.013	0.5	
28MT42VF-PZ	0.018	0.5	



- English** For the power supply refer to the label attached to the product.
- Русский** Требуемые параметры электропитания указаны на информационном лейбле на задней крышке изделия.
- Қазақша** Электр энергия және тұтыну параметр мәліметтерін өнімдегі жапсырмадан қараңыз.

- Українська** Необхідні параметри електроживлення вказані на інформаційному лейблі на задній кришці виробу.
- Română** Parametrii necesari de alimentare electrică sunt menționați pe eticheta pe capacul din spate al dispozitivului.

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Правила безпеки та довідкова інформація

LED TV*

* У LED-телевізорі LG встановлено рідкокристалічний дисплей зі світлодіодним підсвічуванням.

Уважно прочитайте цей посібник, перш ніж
вмикати пристрій, і збережіть посібник для
отримання необхідної інформації у майбутньому.



001

Надруковано в Росії.

Виробник: ТОВ «ЛГ Електронікс РУС»

Адреса: 143160, РФ, Московська область,

Рузьский район, СП Дороховське, 86-й км. Мінського шоссе, д.9.

Продукти без радіочастотних
модулів.

www.lg.com

Попередження! Інструкції з техніки безпеки



УВАГА

РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ
СТРУМОМ НЕ ВІДКРИВАЙТЕ



УВАГА: ЩОБ ЗАПОБІГТИ РИЗИКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНИМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ). УСЕРЕДИНІ ПРИСТРОЮ НЕМАЄ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУГОВУВАННЯ ЯКИХ МОЖЕ ЗДІЙСНИТИ КОРИСТУВАЧА. ЯКЩО ВИНИКАЄ ПОТРЕБА В ОБСЛУГОВУВАННІ, ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ.



Цей символ має на меті попередити користувача про наявність неізольованої "небезпечної напруги" у виробі, що може мати достатню магнітуду для ураження людини електричним струмом.



Цей символ має на меті попередити користувача про наявність важливих вказівок з експлуатації та обслуговування у документах, які додаються до виробу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК ЗАЙМАННЯ ЧИ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, УНИКАЙТЕ КОНТАКТУ ВИРОБУ З ДОЩЕМ ЧИ ВОЛОГОЮ.



ЩОБ УНИКНУТИ ПОШИРЕННЯ ВОГНЮ, ТРИМАЙТЕ СВИЧКИ ЧИ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я ПОДАЛІ ВІД ВИРОБУ.

- Не ставте телевизор і пульт дистанційного керування:
 - у місці, яке знає впливу прямих сонячних променів;
 - у місці з високою вологістю, наприклад, у ванній кімнаті;
 - поблизу джерел тепла, та пристроїв які виділяють тепло;
 - поблизу кухонних робочих столів або зволожувачів повітря, де вони легко можуть контактувати з паром чи олією;
 - у місці, яке знає впливу дощу чи вітру;
 - поблизу ємностей з 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.

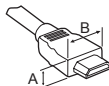
- Кабель живлення має бути зафіксовано належним чином. Інакше може виникнути пожежа.
- Стежте, щоб кабель живлення не торкався гарячих предметів, наприклад нагрівача. Це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
- Не ставте важкі предмети чи сам виріб на кабель живлення. Недотримання цієї 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 кабель 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 не вилазили на телевізор і не чіпалися 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 металеві предмети/провідники (наприклад, металеві палички/столове приладдя/викрутку) у кінець кабелю живлення, коли кабель підключено до розетки. Крім того, не торкайтеся штекера живлення відразу після відключення його від настінної розетки. Це може призвести до ураження електричним струмом.
- 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.

- Обережіть 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'єднайте виріб від електромережі та звертайтеся до місцевого сервісного центру в таких випадках, коли:
 - 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.
- Обережіть 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 телевизор) 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 телевизора.
- 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 полицях 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 телевизора 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 телевизор 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 телевизор рекомендується із відстані, яка щонайменше в 2-7 разів перевищує діагональ екрана. Тривалий телеперегляд 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.
- Обережіть батареї від надмірного нагрівання, зокрема від прямого сонячного проміння, відкритого вогню та обігрівачів.
- 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.
 Нехтування цією вимогою може призвести до займання.
- Якщо телевизор 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.
- Обережіть кабель від фізичних чи механічних пошкоджень. Це може спричинити пожежу.

- Оберегайте кабель від фізичних чи механічних пошкоджень. Стежте, щоб він не перекручувався, не заплутувався, не торкався гострих предметів, не затис- кався 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.
- 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 розпакуйте 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 вилок, розлиття рідини або потрапляння сторонніх предметів у виріб, впливу дощу або підвищеної вологості, порушення належної роботи або падіння.
- Не користуйтеся поряд із телевизором приладами, які працюють під високою напругою (як-от електричною пасткою для комах). Нехтування цією вимогою може призвести до несправності.
- 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).

Підготовка

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

* B ≤ 18 mm

- 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[®]/TM (довжиною до 3 м).
 - Високошвидкісний кабель HDMI[®]/TM з підтримкою Ethernet (довжиною до 3 м).
- 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 затягнуті недостатньо сильно, телевізор може нахилитися вперед після встановлення). Не застосовуйте надмірну силу і не перетягуйте гвинти, щоб не пошкодити їх.



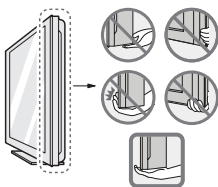
Піднімання та перенесення телевізора

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.

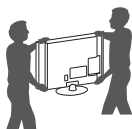
- Транспортувати телевізор найкраще в коробці або пакувальних матеріалах, у яких телевізор доставлено.
- Перш ніж переносити чи піднімати телевізор, від'єднайте кабель живлення та всі інші кабелі.
- Тримайте телевізор екраном від себе, щоб не пошкодити його.



- Міцно тримайте телевізор за корпус вгорі та низу. 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 нахиліть 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.

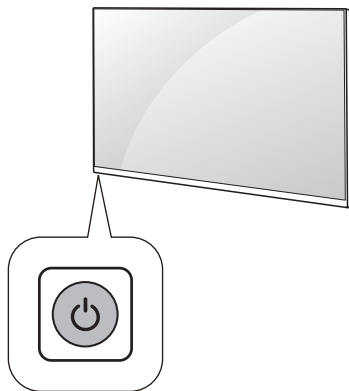


- Не торкайтеся екрана, оскільки таким чином його можна пошкодити.
- Не пересувайте телевізор, тримаючи його за затискачі для кабелів, адже якщо вони зламаються, телевізор може впасти й розбитися або спричинити травму.

Як користуватися кнопкою

(Залежно від моделі)

Функціями телевізора можна керувати за допомогою кнопки.

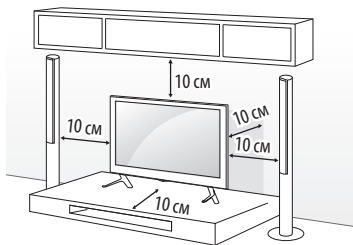


Увімкнення / вимкнення живлення (натисніть)

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.



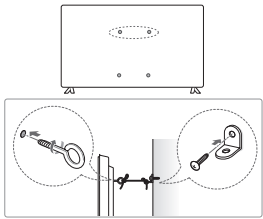
2 Під'єднайте кабель живлення до розетки.



- Не ставте телевізор поблизу джерел тепла, оскільки це може призвести до пожежі або інших пошкоджень.
- Не застосовуйте сторонні речовини (мастила, змазки тощо) до гвинтів, збираючи виріб. (Інакше можна пошкодити виріб).

Кріплення телевізора до стіни

(Доступно не для всіх моделей.)

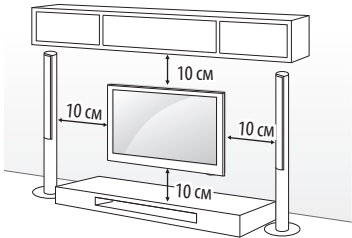


- 1 Надійно вкрутіть гвинти з кільцями або звичайні шурупи з кронштейнами позаду телевізора.
 - Якщо в отвори для гвинтів із кільцями вкручено інші гвинти, викрутіть їх.
- 2 Прикріпіть кронштейни до стіни за допомогою шурупів.

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.



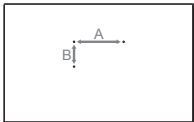
- Слідкуйте, щоб діти не вилазили на телевізор і не висунули на ньому.
- Ставе телевізор тільки на стійку та міцну підставку або шафку, яка витримає вагу телевізора.
- Кронштейни, шурупи та шнури для кріплень не входять до комплекту поставки з ТВ. Якщо ви хочете придбати ці аксесуари, зверніться до локальних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



Використовуйте тільки гвинти та настінні кронштейни стандарту VESA. Стандартні розміри наборів для настінного кріплення описано в таблиці нижче.

Приладдя, яке не входить у комплект (Настінний кронштейн)

Модель	32LJ50**	43LJ50**
VESA (A x B) (мм)	100 x 100	200 x 200
Стандартний гвинт	M4	M6
Кількість гвинтів	4	4
Настінний кронштейн	LSW140B	LSW240B MSW240
Модель	28MT42**	
VESA (A x B) (мм)	100 x 100	
Стандартний гвинт	M4	
Кількість гвинтів	4	
Настінний кронштейн	RW120	

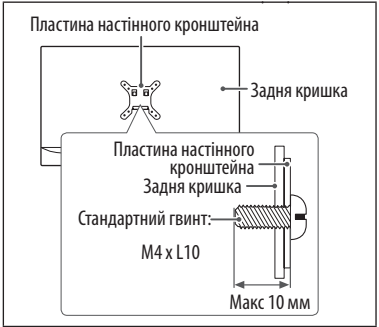


Кріплення до стіни

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.



- Перш ніж встановлювати телевізор на стіну, зніміть із нього підставку, виконуючи кроки з її встановлення у зворотному порядку.
- Не використовуйте гвинти для настінного кріплення довжиною понад 10 мм - це може привести до пошкодження виробу. (Тільки 28MT42**)



Підключення зовнішніх пристроїв

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.

Пам'ятайте, що електропроводка приміщення, де планується експлуатувати телевізор повинна відповідати вимогам 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.

- 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'єдняйте кабель вхідного сигналу до пристрою запису, а пристрій — до телевізора. Детальніше про запис читайте в посібнику користувача під'єданого 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 спрацювати належним чином залежно від відеокарти.

Під'єднання антени

За допомогою кабелю для передачі радіочастотного сигналу під'єдняйте 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 (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц), HE-AAC

Під'єднання супутникової антени

(Тільки для моделей із підтримкою супутникового мовлення)

Під'єдняйте 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.

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.

- Підтримуваний аудіоформат HDMI: AC-3 (макс. швидкість передачі даних: 640 Kbps), Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц), PCM (48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц) (Залежно від моделі)

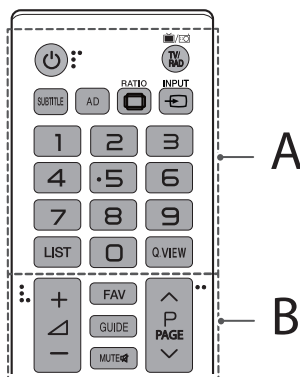
Пульт дистанційного керування

(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/RADIO Вибір каналу радіо-, телемовлення або цифрового мовлення.

SUBTITLE Виклик вибраних вами субтитрів у цифровому режимі.

AD Буде увімкнено функцію аудіоопису. (Залежно від моделі)

RATIO Зміна формату зображення на екрані.

INPUT 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.

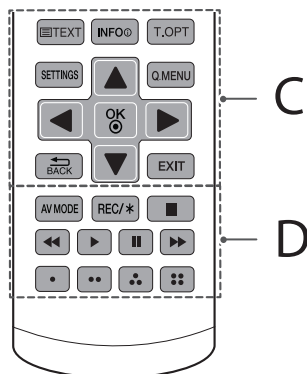
FAV Доступ до списку вибраних каналів чи програм.

GUIDE Виклик довідника програм.

MUTE Повне вимкнення звуку.

^ / v 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.

INFO Перегляд інформації поточної програми та екрана.

SETTINGS 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

AV MODE Вибір аудіовідеорежиму.

REC/* Ця функція не підтримується.

Кнопки керування () Управління мультимедійним вмістом.

Доступ до певних функцій у деяких меню.

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



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

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

SETTINGS ⇌ НАЛАШТУВАННЯ ⇌ 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.

Робота з функцією Енергозбереження

SETTINGS ⇌ Зображення ⇌ Енергозбереження

Зменшення споживання електроенергії за допомогою налаштування максимальної яскравості зображення.

- **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.

Вибір режиму зображення

SETTINGS ⇌ 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.
- **Есо** : Функція заощадження енергії змінює налаштування телевізора з метою зменшення споживання енергії.
- **Кіно** : оптимальне зображення для фільмів.
- **Спорт** : [Залежно від моделі]
Оптимізований режим зображення для перегляду спортивних подій. Поле і форму можна спостерігати в живих кольорах з кришталеву чітким зображенням навіть при швидкому русі.
- **Гра** : оптимальне зображення для ігор.
- Доступний перелік режимів зображення залежить від вхідного сигналу.

Точне налаштування зображення

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Режим 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.
- **Темп. Кол.** : Налаштування температури кольору від холодного до теплого.
- Залежно від вхідного сигналу чи інших параметрів зображення кількість пунктів налаштування може різнитись.

Встановлення додаткових налаштувань

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Режим зображення ⇨

Додаткові налаштування

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

- **Динамічна контрастність** : Налаштування контрастності до оптимального рівня відповідно до яскравості зображення.
- **Яскравість кольору** : Налаштування кольорів, щоб зробити зображення природнішим.
- **Гамма** : Встановлення кривої градації відповідно до виходу сигналу зображення у співвідношенні із вхідним сигналом.
- Залежно від вхідного сигналу чи інших параметрів зображення кількість пунктів налаштування може різнитись.

Налаштування додаткових параметрів зображення

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Режим 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.
- Залежно від вхідного сигналу чи інших параметрів зображення кількість пунктів налаштування може різнитись.

Скидання налаштувань зображення

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Режим зображення ⇨

Скидання налаштувань зображення

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

Можна вибрати режим зображення, для якого потрібно скинути налаштування.

Налаштування формату екрана

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Формат екрану

Вибір формату екрана.

- **16:9** : Відображення зображення у форматі 16:9.
- **Сканування (Just Scan)** : Відтворення відеозображень із вихідним розміром без обрізання країв.
 - Параметр **Сканування (Just Scan)** доступний у таких режимах: цифрового мовлення, компонентному, HDMI і DVI (понад 720p).
- **Вихідний розмір** : Зміна формату зображення до 4:3 або 16:9 залежно від вхідного відеосигналу.
- **Широкий екран** Коли телевізор отримує сигнал у широкоформатному форматі, ця функція дає змогу коригувати зображення горизонтально або вертикально, в лінійній пропорції, щоб повністю заповнити екран. Відео формату 4:3 та 14:9, що транслюється на каналах DTV, може відтворюватися на весь екран без спотворення.
 - Параметр **Широкий екран** доступний у режимах аналогового і цифрового мовлення, аудіовідеорежимі і режимах Scart.
- **4:3** : Відображення зображення у форматі 4:3.
- **14:9** : У цьому форматі можна переглядати фотографії формату 14:9 або звичайні телевізійні програми формату 14:9. Зображення формату 14:9 відтворюється так само, як зображення формату 4:3, але зсунуто вгору та вниз.
- **Масштаб** : Зміна розміру зображень відповідно до ширини екрана. Верхню та нижню частини зображення може бути обрізано.

Вибір режиму звуку

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Режим звуку

Встановлення оптимального рівня звуку телевізора відповідно до вибраного режиму звуку.

- **Стандартний** : Оптимізація звуку для всіх типів контенту.
- **Новини** : 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.

Використання функції звукових ефектів

SETTINGS ⇒ ЗВУК ⇒ Звуковий ефект

Можна вибрати різноманітні звукові ефекти.

- **Високі частоти** : Керування відтворенням основних тонів звуку.
- **Низькі частоти** : Керування відтворенням м'яких тонів звуку.
- **Баланс** : Налаштування балансу звуку для лівого/правого динаміка.
- **Переналаштування** : Можна скинути налаштування звукових ефектів.

Встановлення автогучності

SETTINGS ⇒ ЗВУК ⇒ Автогучність

Встановлення для параметра **Автогучність** значення **Вкл.**. Різна гучність на виході для різних каналів автоматично коригується, завдяки чому перегляд ТБ при зміні каналів стає комфортнішим.

Використання пункту "Ручний пошук"

SETTINGS ⇒ НАЛАШТУВАННЯ ⇒ Ручний пошук

Дає змогу налаштовувати програми вручну та зберігати результати.

Для цифрових програм: можна перевірити потужність та якість сигналу.

Для аналогових програм: можна встановити назви станцій та використати функцію точного налаштування (окрім як у режимі "Супутник, телебачен."). Зазвичай, точне налаштування необхідне тільки у випадку, коли прийом сигналу дуже слабкий.

Редагування програм

SETTINGS ⇒ НАЛАШТУВАННЯ ⇒ Редагування програм

Редагування збережених програм.

Вибрану програму можна встановити улюбленою програмою, блокувати/розблокувати, пропустити тощо.

Вибір режиму програми

SETTINGS ⇒ НАЛАШТУВАННЯ ⇒ Режим програми

Ця функція дозволяє дивитися налаштовану програму в режимі

Антенна, Кабель, Супутник. ТБ.

- Програми можна переглядати тільки у вибраному режимі.

Про дані CI

SETTINGS ⇒ НАЛАШТУВАННЯ ⇒ Дані CI

[Ця функція доступна лише на окремих моделях.]

- Ця функція дає змогу переглядати деякі зашифровані (платні) послуги.
- Якщо виняти модуль CI, ви не зможете переглядати платні послуги.
- Функції CI можуть бути не активними залежно від умов телемовлення у певній країні.

- Коли модуль вставлений у гніздо CI, можна відкрити меню модуля.
- З питань придбання модуля та смарт-картки звертайтеся до місцевого постачальника послуг.
- Після увімкнення телевізора зі вставленим модулем CI може не відтворюватися відео і звук закодованої програми. Смарт-картка може бути несумісна з модулем CI.
- Використовуючи модуль умовного доступу (Conditional Access Module – CAM), упевніться в тому, що він відповідає вимогам DVB-CI або CI plus.
- Неналежна робота модуля умовного доступу може спричинити погіршення якості зображення.
- [Ця функція доступна лише на окремих моделях.] Якщо після підключення CI+ CAM телевізор не відображає ні відео, ні аудіо, слід звернутися до оператора послуг наземного / кабельного / супутникового мовлення.

Встановлення поточного часу

SETTINGS ⇒ ЧАС ⇒ Годинник

Ця функція дає змогу перевірити час або налаштувати годинник під час перегляду ТБ.

- **Автоматично** : Годинник телевізора автоматично синхронізується з цифровими даними часу, що надсилає станція ТБ.
- **Вручну** : Якщо дані, встановлені автоматично, не відповідають поточному часу, дату й час можна налаштувати вручну.

Налаштування автоматичного ввімкнення та вимкнення телевізора

SETTINGS ⇒ ЧАС ⇒ Час вимкнення / Час ввімкнення

Можна встановити час увімкнення/вимкнення телевізора.

Виберіть **Викл.**, якщо налаштування **Час вимкнення / Час ввімкнення** встановлювати не потрібно.

- Для використання функції **Час вимкнення / Час ввімкнення** потрібно правильно встановити поточний час.
- Навіть коли активовано функцію **Час ввімкнення**, телевізор вимкнеться автоматично через 120 хвилин, якщо протягом цього часу не буде натиснуто жодної кнопки.

Використання таймера сну

SETTINGS ⇒ ЧАС ⇒ Таймер сну

Вимикає телевізор через визначений проміжок часу.

Щоб скасувати налаштування **Таймер сну**, виберіть значення **Викл.**

Налаштування режиму Автом.

Очікування

SETTINGS ⇨ ЧАС ⇨ Автом. Очікування

[Ця функція доступна лише на окремих моделях чи в окремих країнах та регіонах.]

Якщо протягом певного часу не натиснути жодної кнопки на телевізорі та пульті ДК, телевізор автоматично перейде в режим очікування.

- Ця функція не працює у **Режим зберігання** чи у разі **Оновлення ПЗ**.

Установлення пароля

SETTINGS ⇨ БЛОКУВАННЯ ⇨ 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.

Блокування системи

SETTINGS ⇨ БЛОКУВАННЯ ⇨ Система блокування

Дає змогу переглядати лише певні програми шляхом блокування каналів чи зовнішнього вхідного сигналу.

Спочатку встановіть для параметра **Система блокування** значення **Вкл.**

- Батьківський контроль** (лише для цифрового мовлення): Ця функція працює згідно з інформацією, що надається компанією ширококомовлення. Якщо сигнал має невірну інформацію, ця функція не спрацює. У такий спосіб дітям не дають дивитися певні програми ТБ для дорослих, виходячи зі встановленого граничного рейтингу. Для перегляду заблокованої програми потрібно ввести пароль. Рейтинги різняться залежно від країни.
- Блокування входу** : Блокування джерел вхідного сигналу.

Налаштування мови

SETTINGS ⇨ ПАРАМЕТРИ ⇨ Мова (Language)

Можна вибрати мову для відображення екранного меню та цифрової трансляції звуку.

- Мова меню (Language)**: Вибір мови, якою відобразиться текст на екрані.
- Мова звукового супроводу**: [лише в цифровому режимі] [Параметри, які можна налаштувати, різняться залежно від країни.] Вибір мови для перегляду цифрового мовлення, що містить кілька мов.
- Мова субтитрів**: [лише у цифровому режимі] Якщо передбачено субтитри двома або більше мовами, скористайтеся функцією "Субтитри".
- Якщо субтитри вибраною мовою не транслюються, вони відобразатимуться мовою, заданою за замовчуванням.

- Мова тексту**: [лише в цифровому режимі] [Параметри, які можна налаштувати, різняться залежно від країни.] Якщо телетекст транслюється двома або більше мовами, скористайтеся функцією вибору мови телетексту.
- Якщо телетекст не транслюється вибраною мовою, сторінка телетексту буде відобразитися мовою, заданою за замовчуванням.
- У разі неправильного вибору країни телетекст може неправильно відобразитися, і можуть виникнути інші проблеми під час роботи з телетекстом.

Налаштування місцезнаходження

SETTINGS ⇨ ПАРАМЕТРИ ⇨ Країна

[Ця функція доступна лише в окремих країнах та регіонах.]

Налаштування країни, в якій використовується телевізор.

Налаштування телевізора змінюються залежно від середовища трансляції у вказаній країні.

- У випадку зміни налаштування країни може з'явитися екран з інформацією про **АВТОПОШУК**.
- У країнах, де відсутні єдині стандарти цифрового телебачення, залежно від характеристик цифрового телемовлення деякі функції цифрового мовлення можуть бути недоступними.
- Якщо для налаштування країни встановлено значення "--", будуть доступними канали європейського стандарту наземного цифрового мовлення, проте деякі функції цифрового мовлення можуть не працювати належним чином.

Вибір аудіокоментарів або субтитрів

SETTINGS ⇨ ПАРАМЕТРИ ⇨ Підтримку відключено

Для осіб із порушеннями зору або слуху передбачені функції аудіокоментарів та субтитрів.

- Для тих, хто погано чує**: Цю функцію призначено для людей, що мають порушення слуху. Якщо її ввімкнено, за замовчуванням відображаються субтитри.
- Хар-ка аудіо**: Цю функцію призначено для сліпих людей, які можуть чути звуковий опис того, що відбувається на телеекрані, окрім основного звуку. Коли для параметра **Хар-ка аудіо** вибрано значення **Ввімк.**, основний звук і звуковий опис надаються тільки для програм, що включають звуковий опис.

Налаштування прихованих субтитрів

SETTINGS ⇨ ПАРАМЕТРИ ⇨ Субтитри

Переглядайте Субтитри, коли телестанція пропонує програму із субтитрами.

Встановлення та зміна налаштування субтитрів: **Вимк.**, **Ввімк.** або **Автоматично**.

- Вимк.** : вимкнення субтитрів.
- Ввімк.** : увімкнення субтитрів.
- Автоматично** : автоматичне відображення субтитрів.

Скидання заводських параметрів

SETTINGS ⇒ ПАРАМЕТРИ ⇒ Заводські налаштування

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.

Зміна телевізійного режиму

SETTINGS ⇒ ПАРАМЕТРИ ⇒ Режим налаштування

Вибір пункту **Домашній режим** або **Режим зберігання**.

Якщо вибір використовується вдома, виберіть пункт **Домашній режим**.

Режим **Режим зберігання** призначено для використання в магазині.

Отримання вихідного коду

SETTINGS ⇒ ПАРАМЕТРИ ⇒ ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВІДКРИТИМ КОДОМ LG

Відображення ліцензії на відкритий вихідний код, який міститься у виробі.

Оновлення програмного забезпечення

SETTINGS ⇒ ПАРАМЕТРИ ⇒ Інфо про систему

Вибір режимів **Оновлення через USB**, **Оновлення через бездротовий зв'язок** або **Версія програмного забезпечення**.

Буде завантажено і встановлено апаратне програмне забезпечення. Після завершення оновлення телевізор LG перезавантажиться.

- **Оновлення через USB** : оновлення програмного забезпечення через пристрій USB.
- **Оновлення через бездротовий зв'язок** : вибір налаштування **Ввімк.** / **Вимк.** для оновлення програмного забезпечення через бездротовий зв'язок.
Режим **Режим автоматичного оновлення** означає, що телевізор автоматично оновлюватиме завантажене програмне забезпечення.
- **Версія програмного забезпечення** : перевірка версії програмного забезпечення та відомостей про вибір/послугу.

Використання функції "Мої мультимедіа"

SETTINGS ⇒ МОЇ МУЛЬТИМЕДІА ⇒ Усі медіа / Перелік фільм. / Фотографії / Музика

Вибір файлу зі списку. Відтворення вибраного файлу.

Встановлення параметрів, пов'язаних із відтворенням, їх позначенням під час відтворення диска.

Від'єднання пристрою USB

Q.MENU ⇒ USB-пристрій

Виберіть накопичувач USB, який слід від'єднати.

Коли з'явиться повідомлення про те, що пристрій USB від'єднано, від'єдняйте пристрій від телевізора.

- Як тільки пристрій USB вибрано для від'єднання, дані з нього зчитати неможливо. Від'єдняйте пристрій USB, а тоді під'єдняйте 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 пристрій 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, Subldx(Vobsub)), .ass/.ssa (SubStation Alpha), .txt (TMPlayer)

1 SubViewer : підтримка лише зовнішніх субтитрів SubViewer1.0 & 2.0

Підтримувані відеоформати

- Максимум : 1920 x 1080 30p (лише для Motion JPEG 640 x 480 30p)
- .asf, .wmv
[Відео] VC-1 (WMV3, WVC1)
[Аудіо] WMA7,8,9 Standard
- .avi, .xvid
[Відео] MPEG2, MPEG4 Part2, XVID, H.264/AVC
[Аудіо] HE-AAC, LPCM, ADPCM, Dolby Digital (AC3), MP3
- .ts, .trp, .tp
[Відео] H.264/AVC, MPEG2, HEVC
[Аудіо] MP3, Dolby Digital (AC3), AAC, HE-AAC
- .vob
[Відео] MPEG1, MPEG2
[Аудіо] Dolby Digital (AC3), DVD LPCM
- .mp4, .mov
[Відео] MPEG4 Part2, XVID, H.264/AVC, HEVC
[Аудіо] AAC, MP3
- .mkv
[Відео] MPEG2, MPEG4 Part2, H.264/AVC, HEVC
[Аудіо] HE-AAC, Dolby Digital(AC3), MP3, LPCM
- .mpg, .mpeg
[Відео] MPEG1, MPEG2
[Аудіо] Dolby Digital (AC3), LPCM
- .dat
[Відео] MPEG1
[Аудіо] MP2
- .flv
[Відео] Sorenson H.263, H.264/AVC
[Аудіо] MP3, AAC

Доступні музичні файли

- Тип файлу: .mp3
[Швидкість передачі даних] 32–320 кбіт/с
[Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
[Підтримка] MPEG1 Layer2, MPEG1 Layer3, MPEG2, MPEG2.5
- Тип файлу: .wma
[Швидкість передачі даних] 4–320 кбіт/с
[Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
[Підтримка] WMA

Підтримувані формати фотографій

- Категорія: 2D (jpeg)
[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): 1024 (Ш) x 768 (В)

Неналежне відображення

- 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 виробках 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/вниз).
- 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 дзигчить: 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.

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 розташованою 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. * Перепідключіть 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 (Есо) 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. * Змініть 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 автотестування або налаштуйте параметри позиції вручну за допомогою опції Екран меню ЕКРАН. * При використанні HDMI кабелю, перейменуйте відповідний вхід в РС (ПК) за допомогою кнопки Input (Входи). * Переконайтеся, що ТБ підтримує роздільну здатність та частоту кадрів відеокарти. Якщо встановлена невідтримувана 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: Антенa (якщо у Вас власна антенa , 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.

Технічні характеристики

(залежно від країни)

	Цифрове телебачення			Аналогове телебачення
Телевізійна система	DVB-T DVB-T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL B/G/D/K/I SECAM L
Покриття каналів (діапазон)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 – 862 МГц
	950 – 2150 МГц	46 – 890 МГц	VHF III: 174 – 230 МГц UHF IV: 470 – 606 МГц UHF V: 606 – 862 МГц	
Максимальна кількість каналів, які можна зберегти	4000	1100		
Опір зовнішньої антени	75 Ω			

Умови зовнішнього середовища

Температура повітря при робочому режимі: Від 0 °C до 40 °C
Вологість повітря при робочому режимі: Менше 80 %
Температура повітря при зберіганні: Від -20 °C до 60 °C
Вологість повітря при зберіганні: 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)
640 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 (1440) x 480i	15,73	59,94
	15,75	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 (1440) x 576i	15,63	50,00
	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920 x 1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,13	50,00
1920 x 1080p	67,43	59,94
	67,50	60,00
	56,25	50,00
	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,72	29,97
	33,75	30,00

Підтримуваний режим HDMI-ПК

Роздільність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1280 x 720	45,00	60,00
1360 x 768	47,712	60,015
1366 x 768	47,712	59,79
1280 x 1024 (FHD тільки)	63,981	60,020
1920 x 1080 (FHD тільки)	67,50	60,00

1: Тільки 28MT42**, 32LJ500U

2: Тільки 32LJ500V, 43LJ50**

Інформація про під'єднання до роз'ємів компонентного інтерфейсу

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

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

Сигнал	Компонент
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Тільки 50 Гц / 60 Гц)

Роздільність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720 (1440) x 480i	15,73	59,94
	15,75	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 (1440) x 576i	15,63	50,00
	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920 x 1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,13	50,00
1920 x 1080p	67,43	59,94
	67,50	60,00
	56,25	50,00



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

НАЛАШТУВАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ПРИСТРОЮ КЕРУВАННЯ

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

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	9E	LIVE MENU (Єфірне меню)	Кнопка на пульті ДК
0F	TV, TV/RAD	Кнопка на пульті ДК	7A	Посібник користувача	Кнопка на пульті ДК
10 - 19	Кнопки з цифрами від 0 до 9	Кнопка на пульті ДК	7C	Smart / Home (Інтелектуальний режим / Головна)	Кнопка на пульті ДК
1A	Q.View / Flashback (Швидкий перегляд / Ретроспектива)	Кнопка на пульті ДК	7E	SIMPLINK	Кнопка на пульті ДК
1E	FAV (Вибраний канал)	Кнопка на пульті ДК	8E	▶▶ (Прокручування вперед)	Кнопка на пульті ДК
20	Text (Телетекст)	Кнопка на пульті ДК	8F	◀◀ (Прокручування назад)	Кнопка на пульті ДК
21	T. Opt (Параметр телетексту)	Кнопка на пульті ДК	AA	ВІДОМОСТІ	Кнопка на пульті ДК
28	Return (BACK) (Повернутися (НАЗАД))	Кнопка на пульті ДК	AB	Program Guide (Довідник програм)	Кнопка на пульті ДК
30	Режим AV (аудіо / відео)	Кнопка на пульті ДК	B0	▶ Відтворення	Кнопка на пульті ДК
39	Caption/Subtitle (Субтитри)	Кнопка на пульті ДК	B1	■ (Зупинити / Список файлів)	Кнопка на пульті ДК
40	Л (Кнопка зі стрілкою / Курсор вгору)	Кнопка на пульті ДК	B5	RECENT (запущені додатки)	Кнопка на пульті ДК
41	V (Кнопка зі стрілкою / Курсор вниз)	Кнопка на пульті ДК	BA	II (Утримання кадру / Повільне відтворення / Пауза)	Кнопка на пульті ДК
42	Мої програми	Кнопка на пульті ДК	BB	ФУТБОЛ	Кнопка на пульті ДК
43	Меню / Налаштування	Кнопка на пульті ДК	BD	● (REC)	Кнопка на пульті ДК
44	OK / Enter	Кнопка на пульті ДК	DC	3D	Кнопка на пульті ДК
45	Меню швидкого доступу	Кнопка на пульті ДК	99	Автоконфігурація	Кнопка на пульті ДК
4C	List (Список), - (тільки ATSC)	Кнопка на пульті ДК	9F	App / *(Прогр. / *)	Кнопка на пульті ДК
4D	PICTURE (Зображення)	Кнопка на пульті ДК	9B	TV/PC	Кнопка на пульті ДК
52	SOUND (Звук)	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.

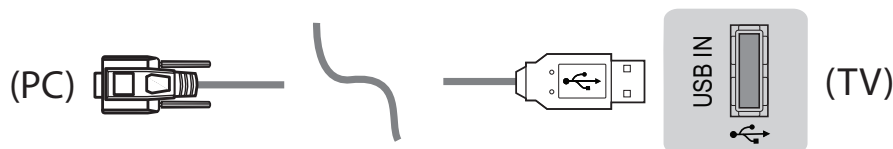
Примітка : Тип роз'єму для керування на телевізорі може відрізнятися залежно від серії моделі.

* 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)

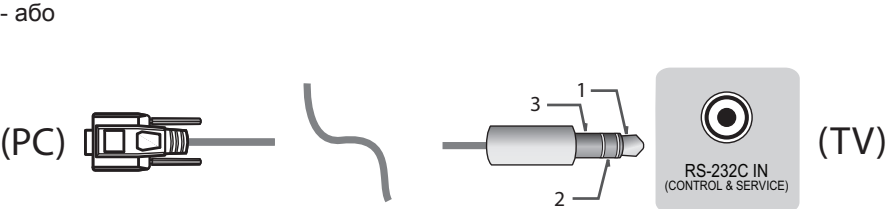
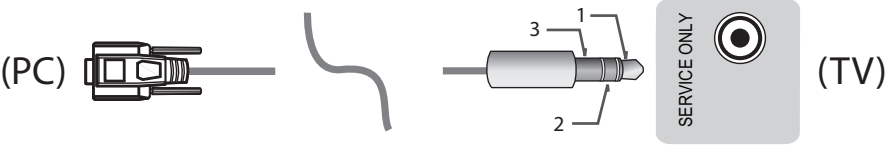
- Слід придбати кабель RS-232C (DE9, 9-контактний D-Sub, типу гніздо-гніздо) до RS-232C для з'єднання між ПК та телевізором, про що згадується в посібнику.



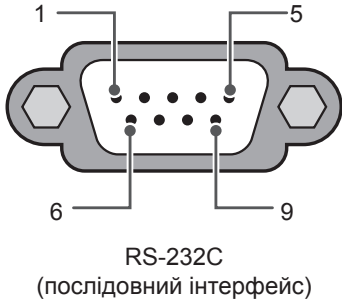
Інтерфейс з'єднання на телевізорі може відрізнятися.

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.



Комп'ютер споживача



Конфігурації RS-232C

3-контактне з'єднання (спеціальне)

	PC (ПК)	TV (ТВ)	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	1	RXD
GND	5	3	GND

АБО

RXD	3	2	TXD
TXD	2	1	RXD
GND	5	3	GND

D-Sub 9 Телефон

Set ID

Інформацію щодо ідентифікаційного номера пристрою дивіться у "Таблиці відповідності даних" нас 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 **ОК**.
 3. За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Встановити ID** і натисніть кнопку **ОК**.
 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)

	COMM AND1	COMM AND2	DATA (у шістнадця- тковій системі)		COMM AND1	COMM AND2	DATA (у шістнадця- тковій 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. Енергозбе реження	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" (ка) та "кнопки" (мс), заблоковані та ігноруються.
За допомогою кабеля RS232C телевізор може надсилати команди "ка 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"

ОК 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)	07 : 14:9 (Європа, Колумбія, Середній Схід, Азія окрім Південної Кореї і Японії)
02 : Широкий екран (16:9)	08 : * Сканування (Just Scan)
04 : Масштаб 05 : Масштаб 2 (Латинська Америка, окрім лише Колумбії)	0B : Широкий екран (Європа, Колумбія, Середній Схід, Азія окрім Південної Кореї і Японії)
06 : Встановлено програмою/вихідний	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 увімкнено

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

- * Якщо увімкнути 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 Бід : 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 Бід : 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 Бід : 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]

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

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

- * Залежно від моделей може налаштувати, 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 (десятькова : 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 (десятькова: 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 налаштування:

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 закріплює 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 (десятькова: 2 - 69)

- Кабельний (CATV) : 01, 0E-7D (десятькова: 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 (десятькова: 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: ефірне телемовлення (DTV) – використовувати фізичний номер каналу
- 06: кабельне телемовлення (CADTV) – використовувати фізичний номер каналу

- 22: ефірне телемовлення (DTV) – не використовувати фізичний номер каналу
- 26: кабельне телемовлення (CADTV) – не використовувати фізичний номер каналу
- 46: кабельне телемовлення (CADTV) – використовувати лише фізичний/основний номер каналу (канал з однією частиною)
- 66: кабельне телемовлення (CADTV) – використовувати лише основний номер каналу (канал з однією частиною)
- 0b: цифрове кабельне телебачення плюс – використовувати фізичний номер каналу
- 2b: цифрове кабельне телебачення плюс – не використовувати фізичний номер каналу
- 4b: цифрове кабельне телебачення плюс – використовувати лише фізичний/основний номер каналу (канал з однією частиною)
- 6b: цифрове кабельне телебачення плюс – 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 антенна 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 (десятикова: 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)

- 42 : Антена ТБ (DTV) – використовувати лише фізичний/основний номер каналу (канал з

однією частиною)

- 62 : Антена ТБ (DTV) – використовувати лише основний номер каналу (канал з однією частиною)
- 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 антенна 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) 01 : додати
(Видалити (ATSC,ISDB)/
Пропустити (DVB))

```
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]

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.

24. 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]

25. 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]

26. 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]



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

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

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР/

СЕРІЙНИЙ НОМЕР _____