

РІДКОКРИСТАЛІЧНИЙ | ПЛАЗМОВИЙ ТЕЛЕВІЗОР | ТЕЛЕВІЗОР

Посібник користувача

МОДЕЛІ РІДКОКРИСТАЛІЧНИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ

26LC4*	26LC5*
32LC4*	32LC5*
37LC4*	37LC5*
42LC4*	42LC5*
26LC3*	

МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ

42PC5*
42PC5RV*
50PC5*

Будь-ласка уважно ознайомтеся із даною інструкцією перед початком користування пристроєм.

Збережіть його на майбутнє.

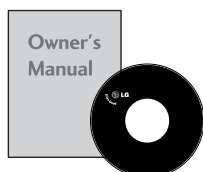
Запишіть номер моделі та серійний номер телевізора.

Прочитайте інформацію на етикетці, наклеєній на задню кришку телевізора, і повідомте цю інформацію Вашому дилерові в разі виникнення потреби відремонтувати телевізор.

Надруковано в Кореї

АКСЕСУАРИ

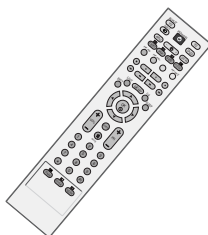
Впевніться, що наступні аксесуари входять в комплект Вашого плазмового телевізора. Якщо якогось з цих аксесуарів немає, зверніться до дилера, який продав Вам телевізор.



Посібник користувача



Батарейки



Пульт дистанційного управління



Шнур живлення

МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ

Ця функція недоступна для всіх моделей.



2 настінні кронштейни



2 болти з кільцями



Polishing Cloth (Додаткова опція)
Ця функція недоступна для всіх моделей.

*Плями та відбитки пальців, що з'явилися на поверхні виробу, слід видаляти тільки тканиною для чищення поверхонь виробу.

Не тріть сильно, видаляйте плями дуже обережно. Будьте обережні, так як надлишкове натискання може викликати подряпини та втрату кольору.

МОДЕЛІ РІДКОКРИСТАЛІЧНИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ

Ця функція недоступна для всіх моделей.



2 кронштейни для телевізора
2 настінні кронштейни



2 болти



Тримач кабелів
Скріплюйте кабелі за допомогою тримача кабелів.

Лише у моделі 26", 32", 37"



4 болти для кріплення підставки
Див. стор. 8

Лише у моделі 26LC4*, 32LC4*, 37LC4*, 42LC4*, 26LC5*, 32LC5*, 37LC5*, 42LC5*



Фіксатор кабелів Cable Management

Лише у моделі 26LC3R*



Фіксатор кабелів Cable Management

ВСТАНОВЛЕННЯ..... 1

ПІДГОТОВЛЕННЯ

КЕРУВАННЯ З ПЕРЕДНЬОЇ ПАНЕЛІ.....	4
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ	6
ВСТАНОВЛЕННЯ ПІДСТАВКИ	8
КРІПЛЕННЯ ТЕЛЕВІЗОРА НА СТІНІ	9
ЗАДНЯ КРИШКА ДЛЯ РОЗТАШУВАННЯ ДРОТІВ...	10
Встановлення на підставці на горизонтальній поверхні	12
Закріплення на стіні в горизонтальному положенні	13
ПІДКЛЮЧЕННЯ АНТЕНИ.....	14

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

ПІДКЛЮЧЕННЯ HD ПРИЙМАЧА.....	15
Настройка DVD	18
Настройка відеомагнітофона	21
ПІДКЛЮЧЕННЯ ІНШОГО ДЖЕРЕЛА АУДІО/ВІДЕО СИГНАЛУ	24
ЗОВНІШНЯ СТЕРЕО-СИСТЕМА.....	25
НАСТРОЙКА ДЕКОДЕРА КАНАЛІВ	26
- Настройка екрану в режимі ПК	28

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ФУНКЦІЇ КНОПОК ПУЛЬТА ДИС ТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ	32
Увімкнення телевізора	34
Переключення програм	34
Регулювання гучності	34
ВИБІР ЕКРАННИХ МЕНЮ І РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ	35
Автоматична настройка програм	36
Ручна настройка програм	37
Точна настройка	38
Призначення назв каналам	39
Редагування програм.	40
Улюблена програма.	41
Відкривання таблиці програм	42
Блок. клавіш	43
	44

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

КЕРУВАННЯ РОЗМІРОМ ЗОБРАЖЕННЯ (ПРОПОРЦІЇ).....	46
ПОПЕРЕДНІ УСТАНОВКИ ЗОБРАЖЕННЯ	
- Режим зображення – Попередня установка ..	48
- Автоматичне керування тоном кольору (Теплий/нормальний/прохолодний)	49
РУЧНА НАСТРОЙКА ЗОБРАЖЕННЯ	
- Режим зображення – Опція користувача ..	50
- Тон кольору – Опція користувача.....	51
XD - ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕННЯ ..	52
Демонстрація функції XD	53
ДОДАТКОВО - РЕЖИМ КІНОТЕАТРУ 3:2	54
ДОДАТКОВО - РІВЕНЬ ЧОРНОГО (ТЕМРЯВИ) ..	55
СКИДАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ.....	56
Метод Мінімізація залипання зображення (ISM) ..	57
РЕЖИМ ЗОБРАЖЕННЯ ДЛЯ ЕКОНОМІЇ ЖИВЛЕННЯ ..	58

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

АВТОМАТИЧНИЙ РІВЕНЬ ГУЧНОСТІ	59
ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ НАС ТРОЙКИ ЗВУКУ – РЕЖИМ ЗВУКУ	60
КЕРУВАННЯ НАСТРОЙКАМИ ЗВУКУ –РЕЖИМ КОРИСТУВАЧА.....	61
Баланс	62
НАСТРОЙКА УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ДИНАМІКІВ ТЕЛЕВІЗОРУ	63
I/II	
- Прийом стерео сигналу / двомовного сигналу	64
- Прийом NICAM	65
- Вибір гучномовців для звукового сигналу ...	65
Мова екранного меню/ Вибір країни (додатково) ...	66

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

Настройка годинника	67
ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ АВТОМАТИЧНОГО УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ	68
ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ РЕЖИМУ ОЧІКУВАННЯ	69
ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ АВТОМАТИЧНОГО ВИМКНЕННЯ	70

Телетекст

Увімкнення / вимкнення	71
Телетекст системи SIMPLE	71
Телетекст системи TOP	72
Телетекст системи FASTEXT	72
Спеціальні функції телетексту	73

ДОДАТОК

УСУНЕННЯ НЕПОЛАДОК	74
ОБСЛУГОВУВАННЯ	76
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕВІЗОРА	77
ПРОГРАМУВАННЯ ПУЛЬТУ ДИС ТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	79

ПІДГОТОВЛЕННЯ

КЕРУВАННЯ З ПЕРЕДНЬОЇ ПАНЕЛІ

- Це спрощене зображення передньої панелі. Воно може трохи відрізнятись від вигляду Вашого телевізора.
- Якщо корпус приладу покритий захисною плівкою, видаліть захисну плівку і протріть корпус м'якою тканиною.

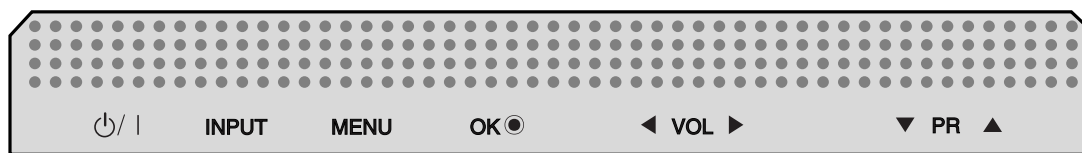
МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ



Сенсор пульта
дистанційного управління

Індикатор живлення / режиму очікування

- світиться червоним в режимі очікування.
- світиться зеленим, якщо телевізор вимкнений.



Кнопка
живлення

Кнопка
INPUT

Кнопка
MENU

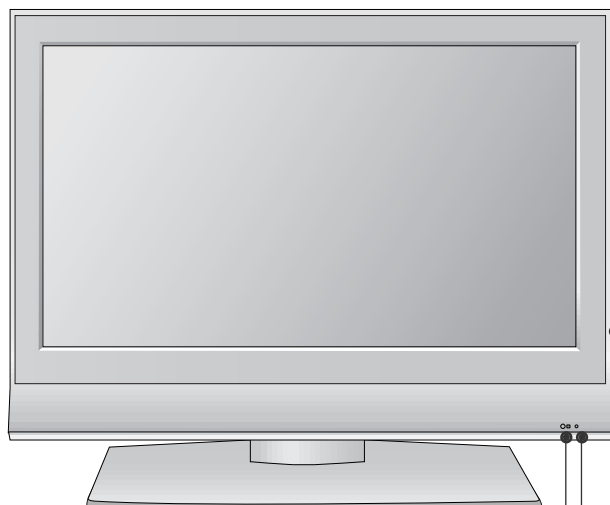
Кнопка
а OK

Кнопки регулювання
гучності

Кнопки переключення
програм

МОДЕЛІ РІДКОКРИСТАЛІЧНИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ

26LC4*, 32LC4*, 37LC4*, 42LC4*, 26LC5*, 32LC5*,
37LC5*, 42LC5*

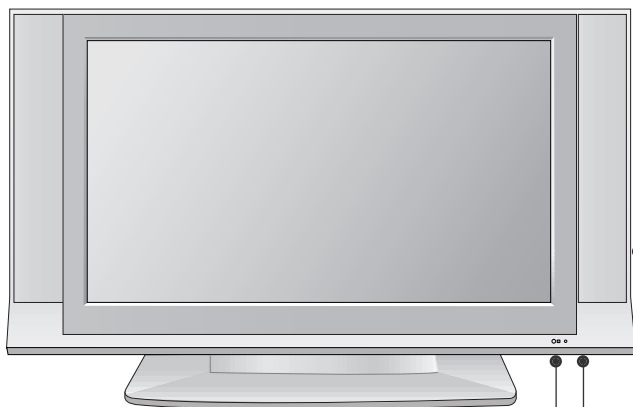


Сенсор пульта дистанційного управління

Індикатор живлення / режиму очікування

- світиться червоним в режимі очікування.
- світиться зеленим, якщо телевізор вимкнений.

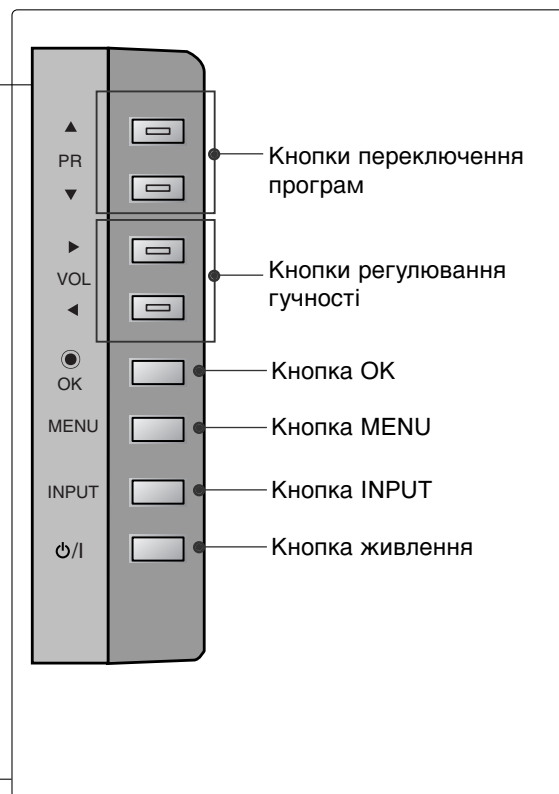
26LC3R*



Сенсор пульта дистанційного управління

Індикатор живлення / режиму очікування

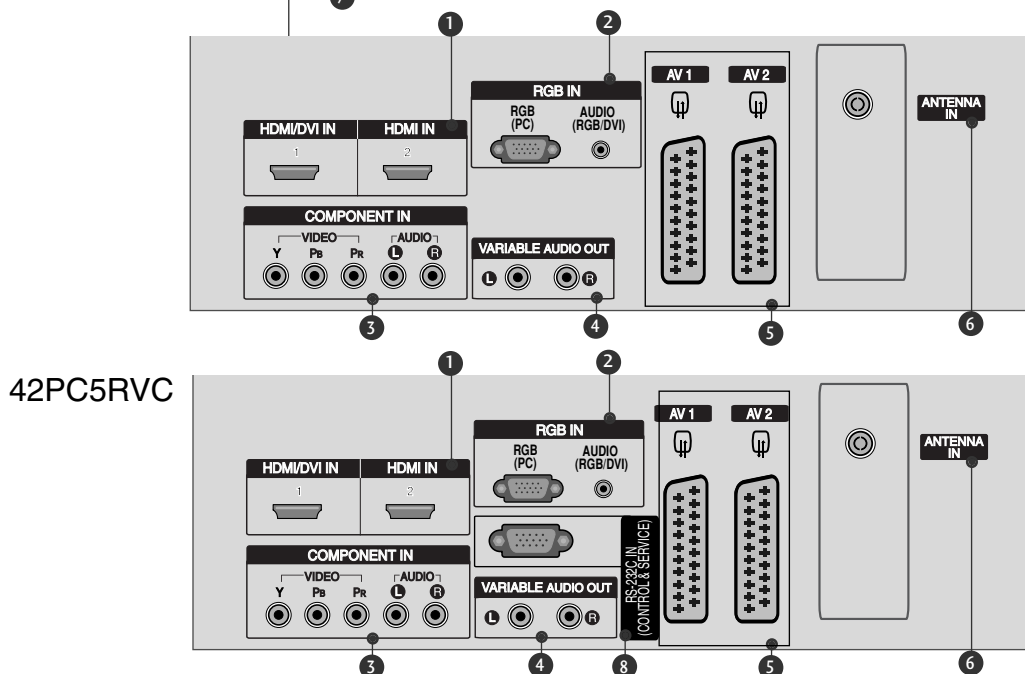
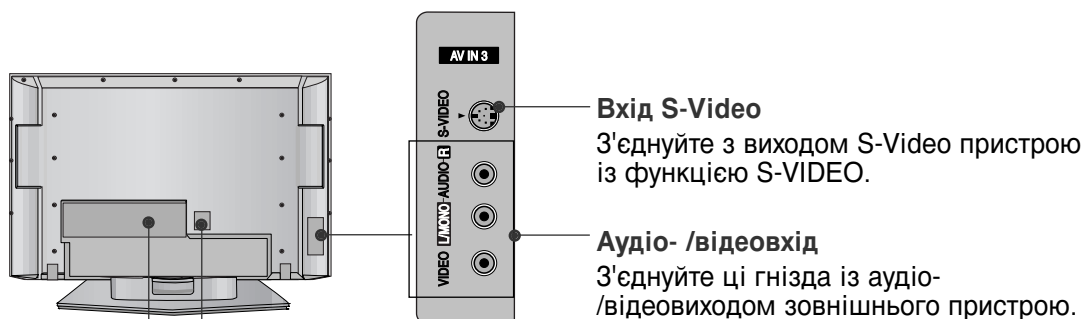
- світиться червоним в режимі очікування.
- світиться зеленим, якщо телевізор вимкнений.



ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ

- Це спрощене представлення задньої панелі. Воно може трохи відрізнятись від вигляду Вашого телевізора.

МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ



- 1 HDMI (Мультимедійний інтерфейс високої чіткості)**
Подайте сигнал HDMI до входу HDMI IN. Або сигнал DVI(VIDEO) до порту HDMI/DVI за допомогою кабелю DVI або HDMI.

- 2 Вхід RGB/Аудіо**
З'єднайте вихід монітору з ПК з відповідним входним портом.

- 3 Компонентний вхід**
З'єднайте ці гнізда із виходами компонентного відео- /аудіосигналу зовнішнього пристрою.

- 4 Змінний аудіовихід**
Підключайте зовнішній підсилювач або додайте низькочастотний гучномовець до Вашої системи оточення звуком.

- 5 Роз'єми євро-скарт (AV1/AV2)**
З'єднайте ці роз'єми із входом або виходом зовнішнього пристрою.

- 6 Антенний вхід**
До цього гнізда підключайте кабель антени, яка приймає сигнали телевізійних каналів.

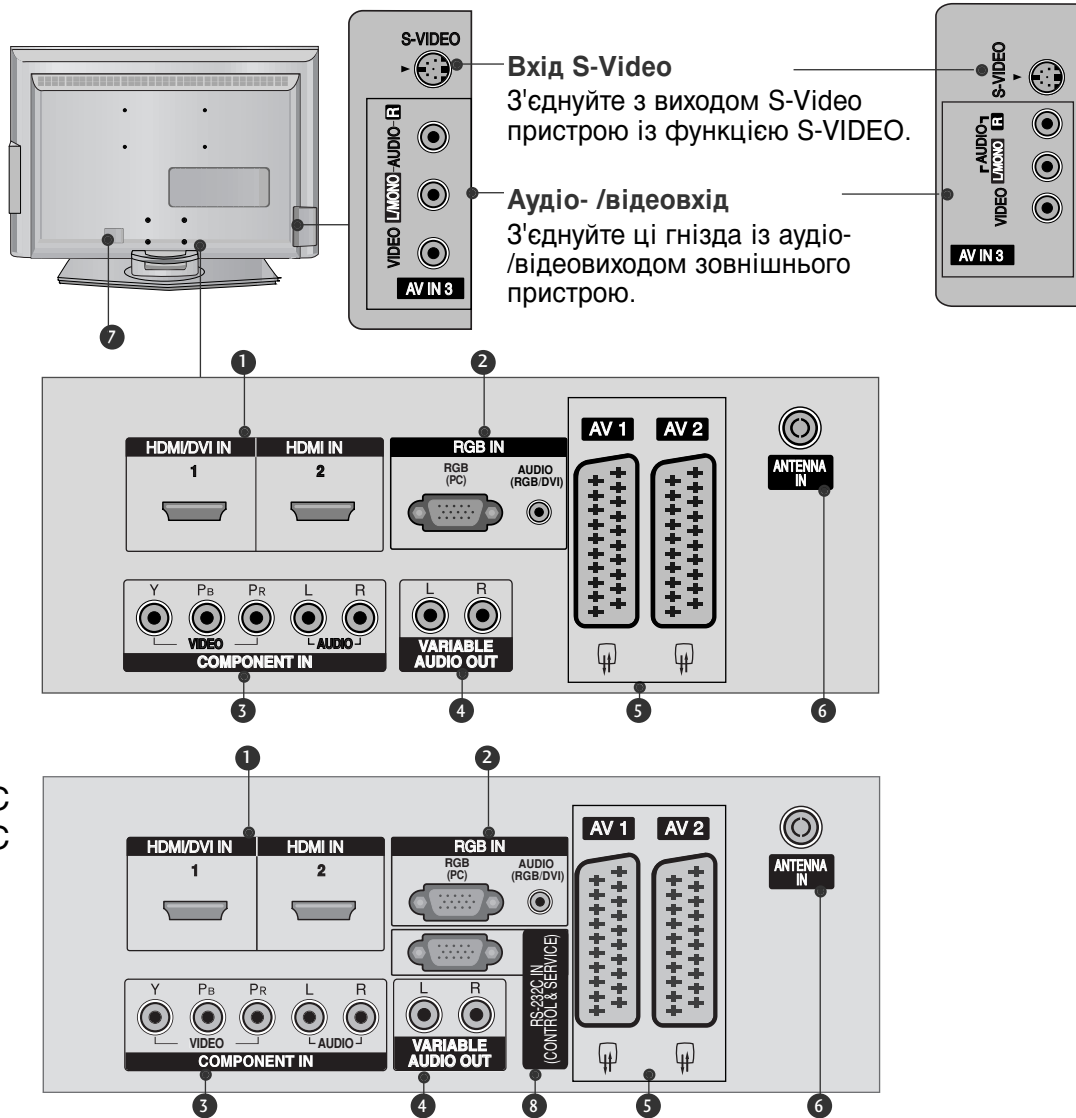
- 7 Роз'єм для підключення шнура живлення**
Цей телевізор працює від джерела змінного струму. Напряга вказана на сторінці Характеристик телевізора. Заборонено підключати телевізор до джерела постійного струму.

- 8 ГНІЗДО ВХОДУ RS-232C (CONTROL&SERVICE)**
Підключайте серійний порт контрольних пристроїв до роз'єму RS-232C.

МОДЕЛІ РІДКОКРИСТАЛІЧНИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ

26LC4*, 32LC4*, 37LC4*, 42LC4*,
26LC5*, 32LC5*, 37LC5*, 42LC5*

26LC3R*



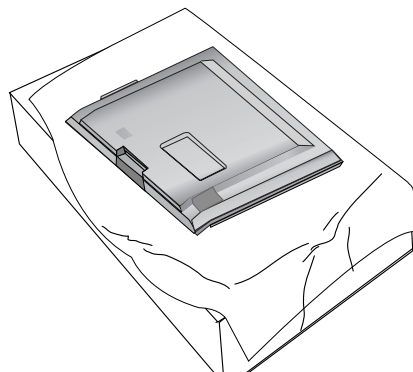
- 1 **HDMI (Мультимедійний інтерфейс високої чіткості)**
Подайте сигнал HDMI до входу HDMI IN. Або сигнал DVI(VIDEO) до порту HDMI/DVI за допомогою кабелю DVI або HDMI.
- 2 **Вхід RGB/Аудіо**
З'єднайте вихід монітору з ПК з відповідним вхідним портом.
- 3 **Компонентний вхід**
З'єднайте ці гнізда із виходами компонентного відео- /аудіосигналу зовнішнього пристрою.
- 4 **Змінний аудіовихід**
Підключайте зовнішній підсилювач або додайте низькочастотний гучномовець до Вашої системи оточення звуком.
- 5 **Роз'єми євро-скарт (AV1/AV2)**
З'єднайте ці роз'єми із входом або виходом зовнішнього пристрою.
- 6 **Антенний вхід**
До цього гнізда підключайте кабель антени, яка приймає сигнали телевізійних каналів.
- 7 **Роз'єм для підключення шнура живлення**
Цей телевізор працює від джерела змінного струму. Напруга вказана на сторінці Характеристик телевізора. Заборонено підключати телевізор до джерела постійного струму.
- 8 **ГНІЗДО ВХОДУ RS-232C (CONTROL & SERVICE)**
Підключайте серійний порт контрольних пристроїв до роз'єму RS-232C.

ПІДГОТОВЛЕННЯ

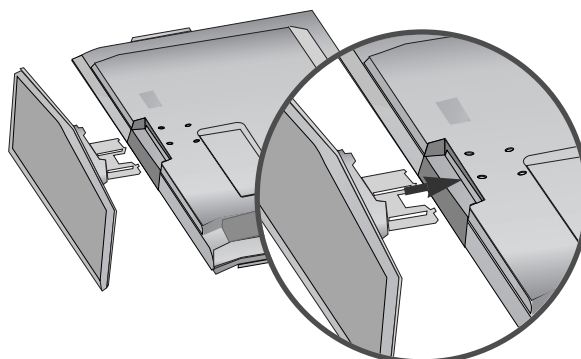
ВСТАНОВЛЕННЯ ПІДСТАВКИ

(Тільки моделі телевізорів з РК-дисплеєм і діагоналлю 26, 32 , 37дюйми)

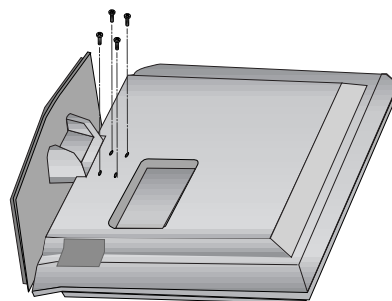
- 1 Обережно розмістіть телевізор екраном донизу на м'якій поверхні, щоб захистити телевізор та екран від пошкоджень.



- 2 З'єднайте підставку приладу з приладом, як показано на малюнку.



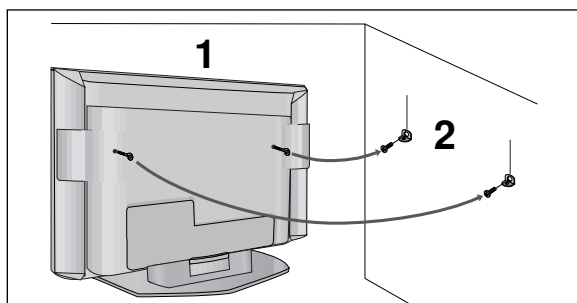
- 3 Надійно зафіксуйте підставку, вкрутивши 4 болти у відповідні отвори на задньому боці телевізора.



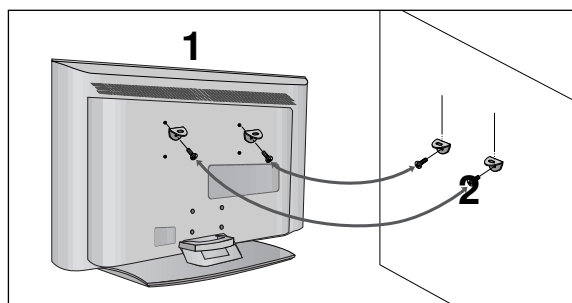
КРІПЛЕННЯ ТЕЛЕВІЗОРА НА СТІНІ

- Ця функція недоступна для всіх моделей.
- Встановлюйте телевізор близько до стіни, щоб він не перекинувся, коли його ненароком штовхнуть.
- Нижченаведені інструкції описують безпечний спосіб встановлення телевізора шляхом закріплення його на стіні таким чином, щоб він не перекинувся, якщо його потягнути до себе. Такий спосіб закріплення не дозволить телевізору перекинутись вперед і травмувати людей. Він також захистить телевізор від пошкоджень, якими загрожує падіння. Будь ласка, слідкуйте за тим, щоб діти не вилазили на телевізор і не повисали на ньому.

МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ



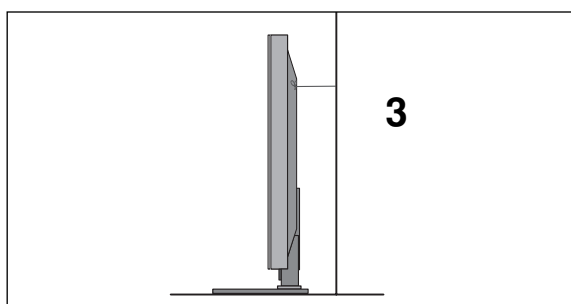
МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ



- 1** Використайте болти з кільцями та кронштейни/болти телевізора, щоб зафіксувати телевізор на стіні, як показано на малюнку.
(Якщо в отворах телевізора, які призначені для болтів з кільцями, знаходяться інші болти, викрутіть болти перед тим, як вкрутити болти з кільцями).

* Вкрутіть болти з кільцями або кронштейни/болти телевізора і надійно затягніть їх у верхніх отворах.

- 2** Зафіксуйте кронштейни на стіні за допомогою окремих болтів (не постачаються в комплекті з телевізором; необхідно придбати окремо). Кронштейни, прикріплені до стіни, повинні співпадати по висоті з кронштейнами телевізора.



- 3** Прив'яжіть телевізор до кронштейна за допомогою міцної мотузки (не постачається в комплекті з телевізором; необхідно придбати окремо). Задля більшої безпеки рекомендується прив'язати мотузку таким чином, щоб вона знаходилась в горизонтальному положенні між стіною та телевізором.

! ПРИМІТКА

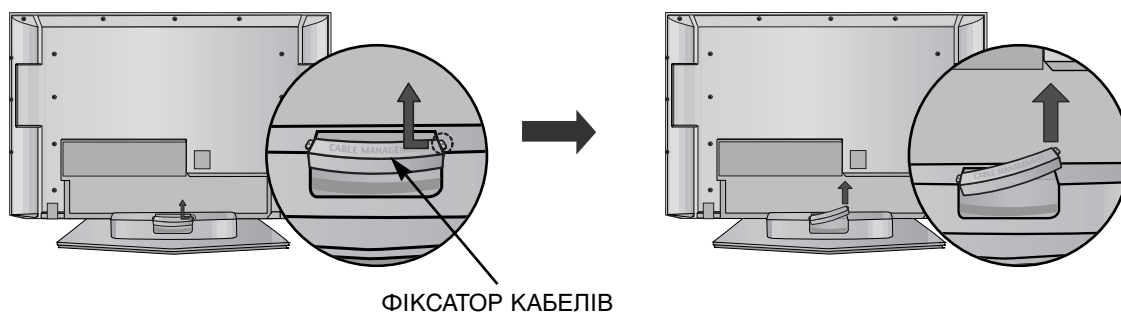
- ▶ Якщо необхідно перенести телевізор у інше місце, спершу розв'яжіть мотузку.
- ▶ Використовуйте відповідний тримач для телевізора або комод, який достатньо великий і міцний, щоб витримати вагу телевізора.
- ▶ Задля безпечного використання телевізора впевніться, що висота кронштейна, прикріпленого до стіни, відповідає висоті телевізора.

ПІДГОТОВЛЕННЯ

ЗАДНЯ КРИШКА ДЛЯ РОЗТАШУВАННЯ ДРОТІВ

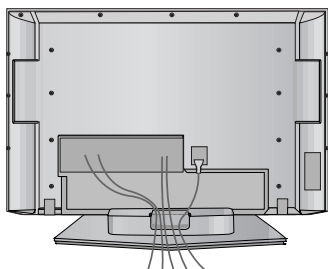
МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ

- 1** Візьміть **КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛІВ** руками та натисніть на нього, як показано на малюнку.

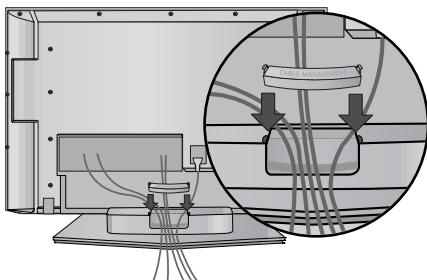


- 2** Підключіть необхідні кабелі.

Щоб підключити додаткові пристрої, див. розділ Підключення зовнішніх пристроїв.



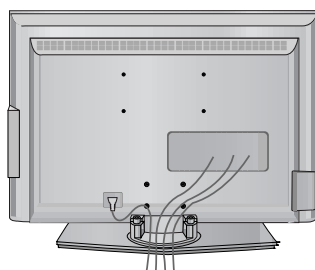
- 3** Поверніть **ФІКСАТОР КАБЕЛІВ** на місце, як показано на малюнку.



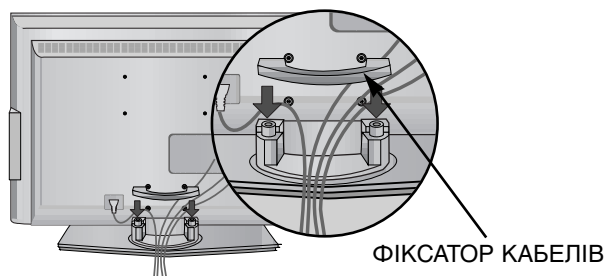
МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ

1 Підключіть необхідні кабелі.

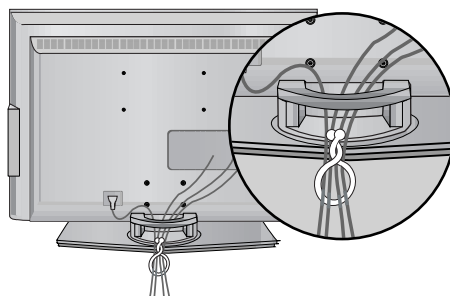
Щоб підключити додаткові пристрої, див. розділ Підключення зовнішніх пристроїв.



2 Встановіть **ФІКСАТОР КАБЕЛІВ**, як показано на малюнку.

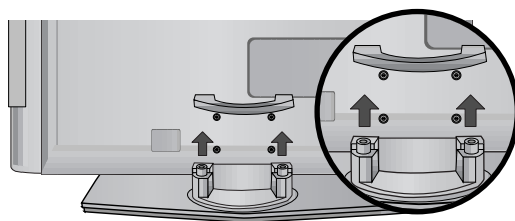


3 Скріпіть кабелі до купи за допомогою тримача кабелів. (Ця функція недоступна для всіх моделей.)



ЯК ЗНЯТИ ФІКСАТОР КАБЕЛІВ

Візьміть **КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛІВ** обома руками та потягніть його вгору.

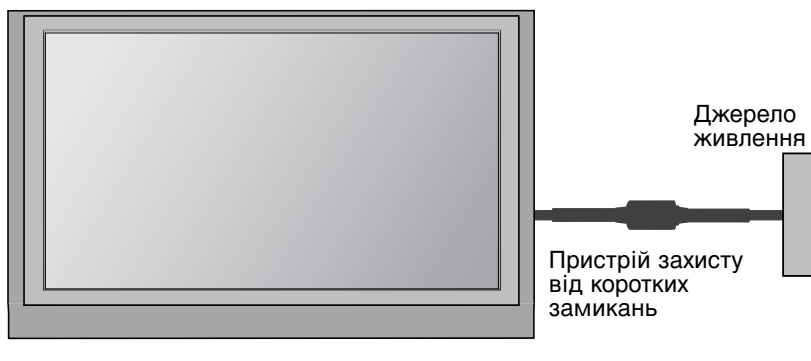


! ПРИМІТКА

- Пересуваючи телевізор, не тримайтеся за **ФІКСАТОР КАБЕЛІВ**.
Падіння телевізора загрожує йому пошкодженням, а Вам травмуванням.

ПІДГОТОВЛЕННЯ

- Телевізор можна встановлювати різними способами, наприклад на стіні чи на столі.
- Телевізор розроблений для розміщення в горизонтальному положенні.



ЗАЗЕМЛЕННЯ

Обов'язково заземліть телевізор для попередження ураження електрострумом. Якщо заземлити телевізор неможливо, зверніться до кваліфікованого майстра із проханням встановити окремий автоматичний пристрій припинення подачі струму. Не намагайтесь заземлити пристрій шляхом його приєднання до телефонних ліній, громовідводів чи газових труб.

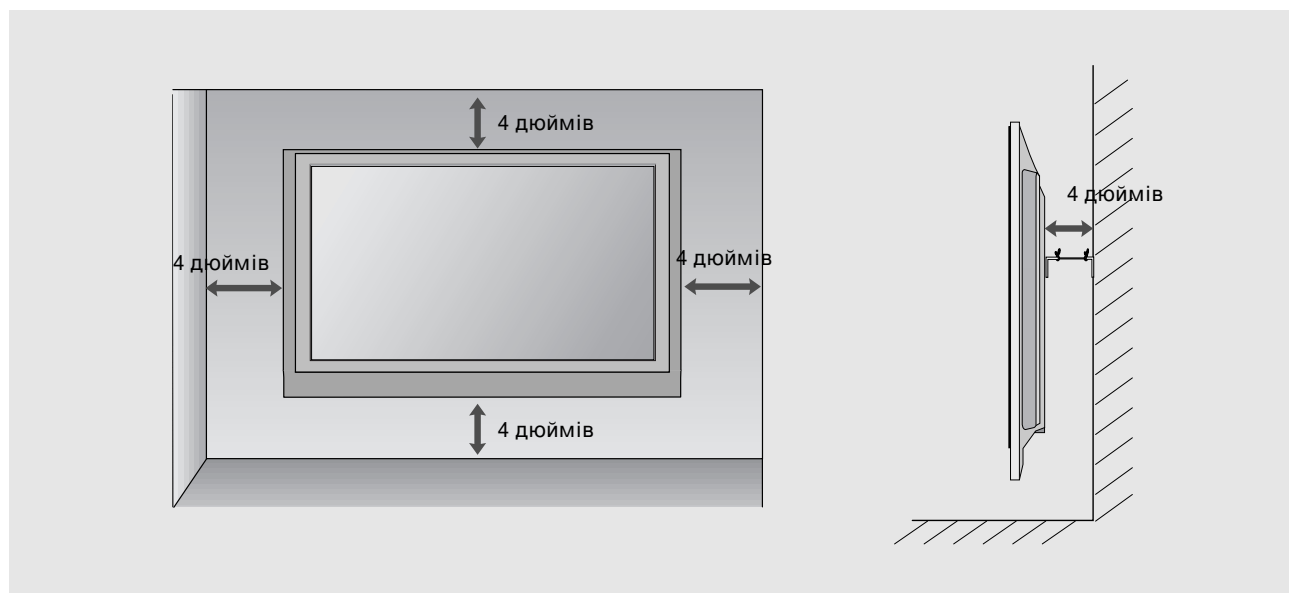
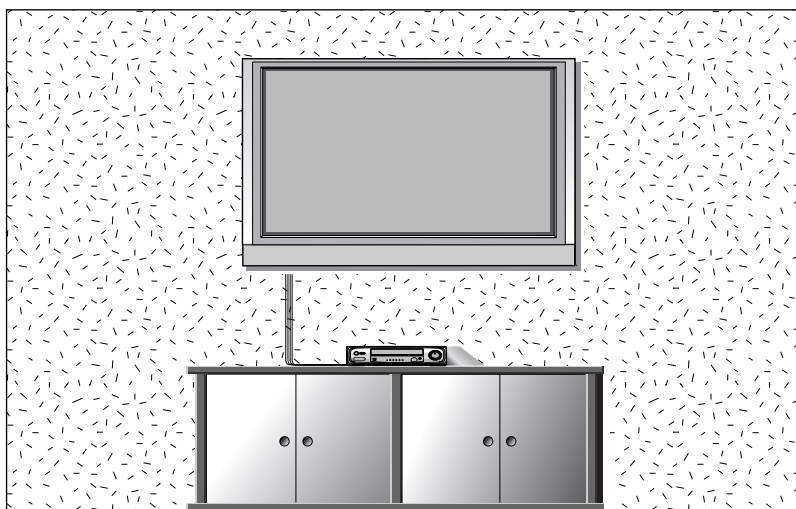
Встановлення на підставці на горизонтальній поверхні

Для забезпечення достатньої циркуляції повітря залишіть 4 дюйми (10 см) відстані з кожного боку та до стіни.



Закріплення на стіні в горизонтальному положенні

Для забезпечення достатньої циркуляції повітря залишіть 4 дюйми (10 см) відстані з кожного боку та до стіни. Детальну інструкцію із закріплення телевізора на стіні можна отримати у Вашого дилера. Див. додатковий Посібник із встановлення телевізора на стіні із нахилом за допомогою кронштейнів.

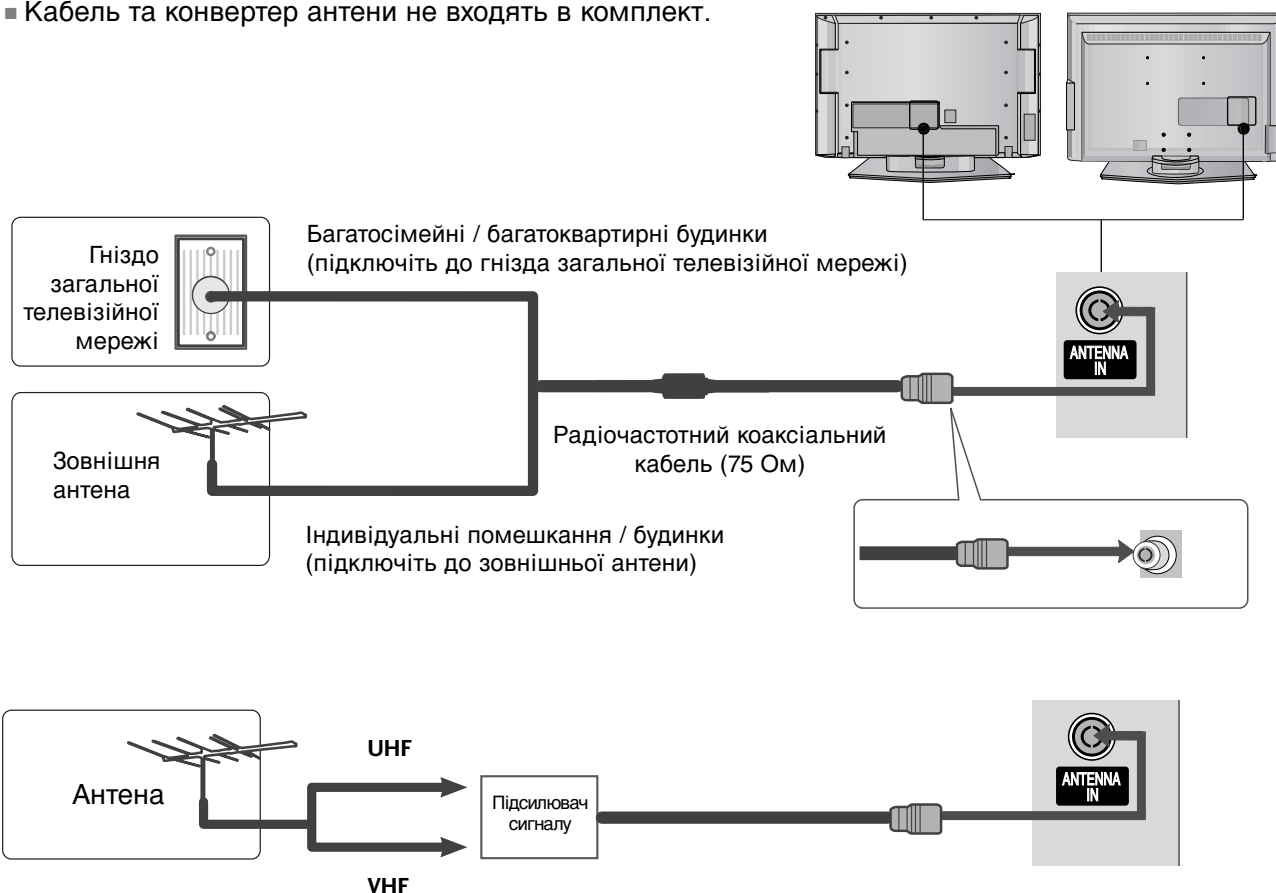


ПІДГОТОВЛЕННЯ

- Для запобігання пошкодженню обладнання, ніколи не вставляйте кабелі живлення до завершення підключення всього обладнання.

ПІДКЛЮЧЕННЯ АНТЕНИ

- Для оптимальної якості зображення, налаштуйте напрямок антени.
- Кабель та конвертер антени не входять в комплект.



- В місцях з поганим сигналом, для покращення якості зображення, підключіть до антени підсилювач сигналу, як показано праворуч.
- Якщо вам потрібно розділити сигнал для двох телевізорів, використовуйте для підключення розгалужувач сигналу антени.

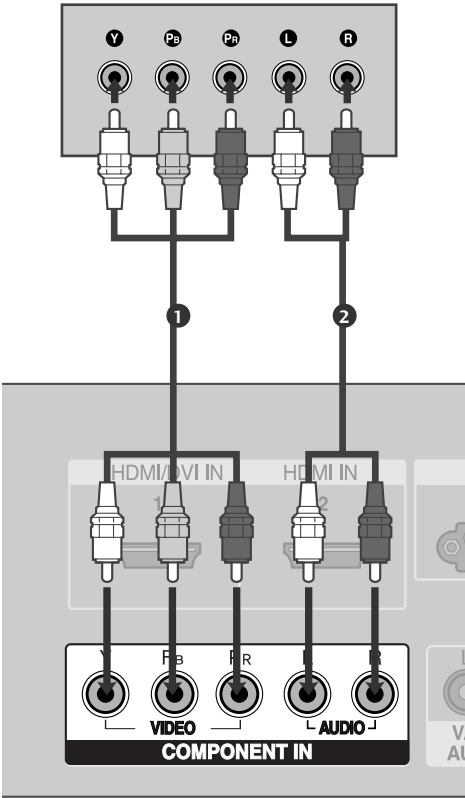
ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

- Для запобігання пошкодженню обладнання, ніколи не вставляйте кабелі живлення до завершення підключення всього обладнання.
- Ця частина ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ більшою частиною використовує зображення моделей телевізорів з РК – дисплеєм.

ПІДКЛЮЧЕННЯ HD ПРИЙМАЧА

При підключенні за допомогою компонентного кабелю

- 1 Підключіть відеовиходи (Y, P_B, P_R) цифрового декодера каналів до гнізд **COMPONENT IN VIDEO** телевізора.
- 2 З'єднайте аудіовихід цифрового декодера каналів із гніздами компонентного аудіовходу **COMPONENT IN AUDIO** телевізора.
- 3 Увімкніть цифровий декодер каналів. (Див. посібник користувача цифрового декодера каналів).
- 4 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління телевізора виберіть джерело вхідного сигналу **Component**



ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

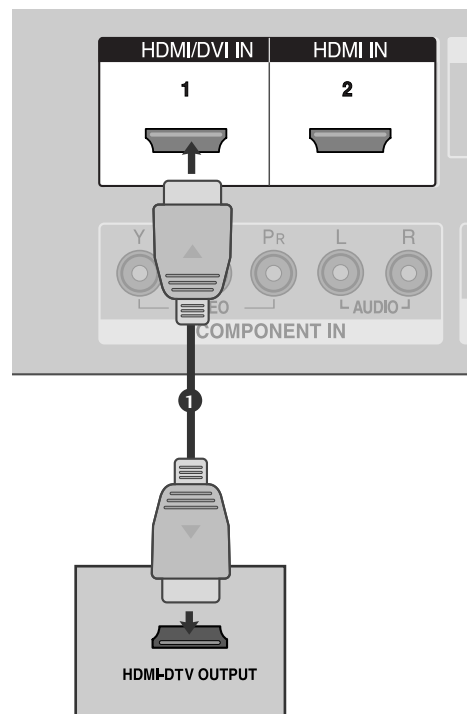
Сигнал	Component	HDMI1/2
480i/576i	Так	Ні
480p/576p	Так	Так
720p/1080i	Так	Так
1080p	Ні	Так

(окрім МОДЕЛІ VGA)

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

При підключенні за допомогою кабелю HDMI

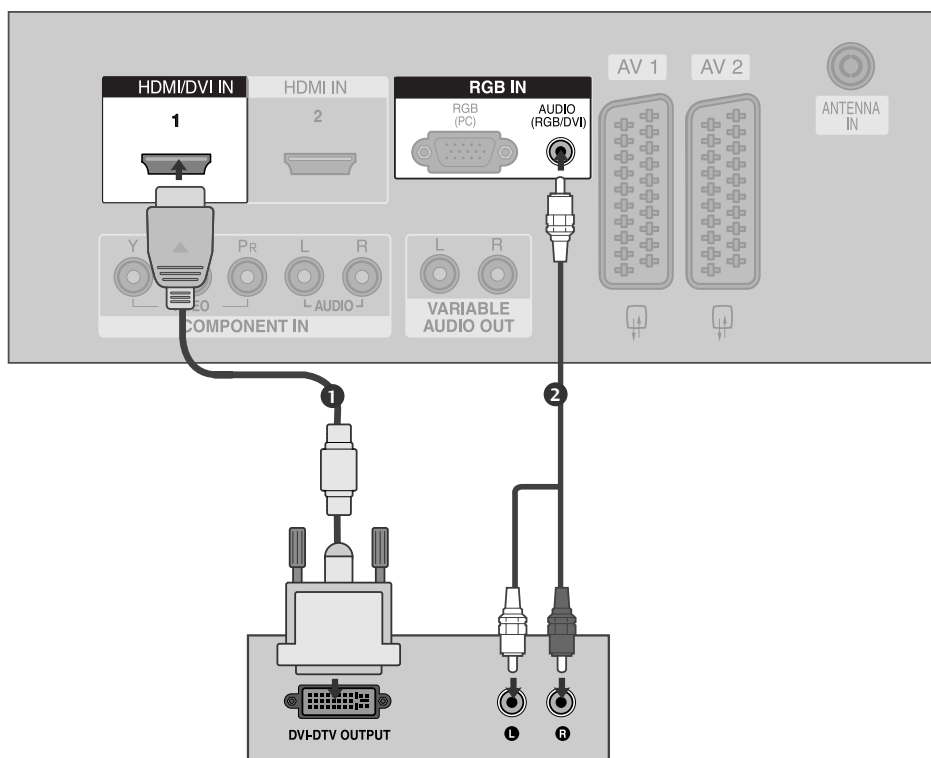
- 1 З'єднайте HDMI-вихід цифрового декодера каналів із входом **HDMI/DVI IN 1** або **HDMI IN 2** телевізора.
- 2 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI 1** або **HDMI 2**.
- 3 Увімкніть цифровий декодер каналів. (Див. посібник користувача цифрового декодера каналів).



! ПРИМІТКА

- ▶ Телевізор може одночасно отримувати аудіо- та відеосигнал за допомогою кабелю HDMI (Мультимедійний інтерфейс високої чіткості).
- ▶ Якщо DVD-програвач підтримує функцію Auto HDMI, розподільча здатність вихідного сигналу DVD-програвача буде автоматично настроєна на 1280x720 пікселів.
- ▶ Якщо DVD-програвач не підтримує функцію Auto HDMI, необхідно настроїти розподільчу здатність вихідного сигналу вручну.

При з'єднанні роз'єму HDMI з роз'ємом DVI



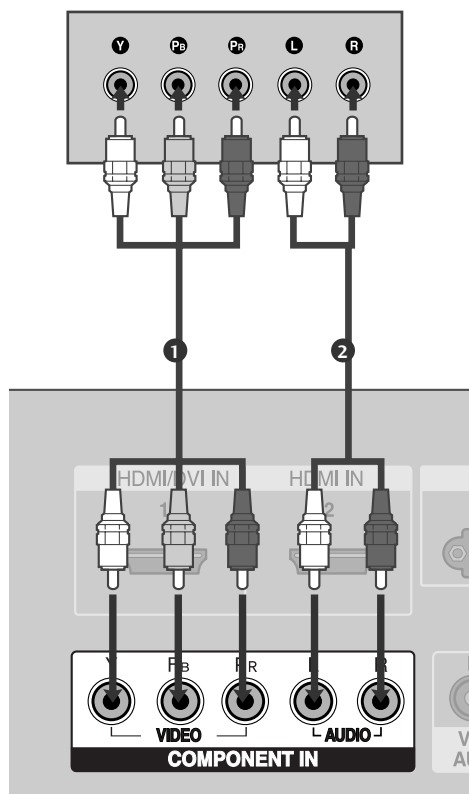
- 1 З'єднайте DVI-вихід цифрового декодера каналів із входом **HDMI/DVI IN 1** телевізора.
- 2 З'єднайте аудіовиходи декодера каналів із входом **AUDIO(RGB/DVI)** телевізора.
- 3 Увімкніть цифровий декодер каналів. (Див. посібник користувача цифрового декодера каналів).
- 4 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI1**.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Настройка DVD

При підключенні за допомогою компонентного кабелю

- 1 Підключіть відеовиходи (Y, P_B, P_R) DVD-програвача до гнізд **COMPONENT IN VIDEO** телевізора.
- 2 З'єднайте аудіовиходи DVD-програвача із входами **COMPONENT IN AUDIO** телевізора.
- 3 Увімкніть DVD-програвач та вставте в нього диск DVD.
- 4 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління телевізора виберіть джерело вхідного сигналу **Component**.
- 5 Інструкції з управління DVD-програвачем наведено в його посібнику користувача.



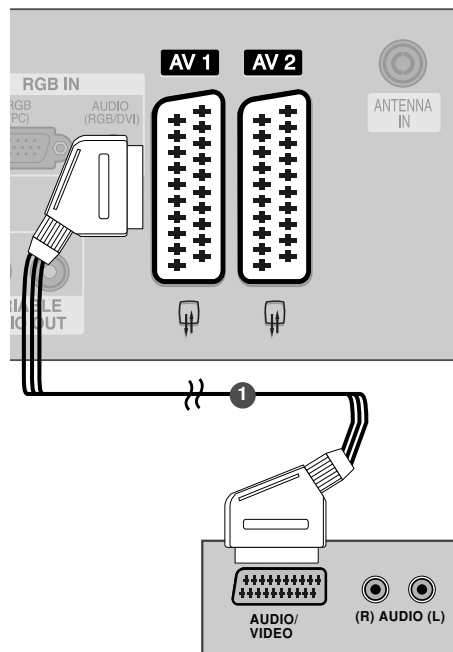
►Гнізда компонентного вхідного сигналу

Для отримання вищої якості зображення підключіть DVD-програвач до гнізд компонентного вхідного сигналу, як показано на малюнку.

Гнізда компонентного сигналу на телевізорі	Y	P _B	P _R
Гнізда вихідного сигналу на DVD-програвачі	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

При підключенні за допомогою кабелю євро-скарт

- 1 З'єднайте вихід "євро-скарт" DVD-програвача із входом євро-скарт **AV1** телевізора.
- 2 Увімкніть DVD-програвач та вставте в нього диск DVD.
- 3 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV1**.
- Якщо DVD-програвач підключений до роз'єму євро-скарт AV2, виберіть джерело сигналу **AV2**.
- 4 Інструкції з управління DVD-програвачем наведено в його посібнику користувача.

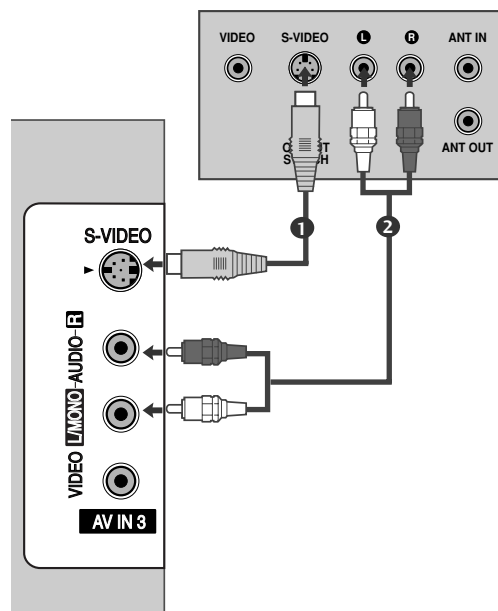


! ПРИМІТКА

- Використовуйте екранований кабель євро-скарт.

При підключенні за допомогою кабелю S-Video

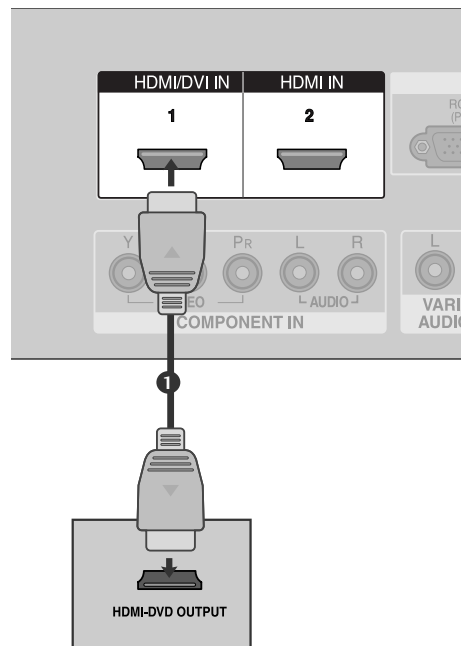
- 1 З'єднайте вихід S-VIDEO програвача DVD із входом **S-VIDEO** телевізора.
- 2 З'єднайте аудіовиходи DVD-програвача із входами **AUDIO** телевізора.
- 3 Увімкніть DVD-програвач та вставте в нього диск DVD.
- 4 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV3**.
- 5 Інструкції з управління DVD-програвачем наведено в його посібнику користувача.



ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

При підключенні за допомогою кабелю HDMI

- 1 З'єднайте HDMI-вихід DVD-програвача із входом **HDMI/DVI IN 1** або **HDMI IN 2** телевізора
- 2 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI 1** або **HDMI 2**.
- 3 Інструкції з управління DVD-програвачем наведено в його посібнику користувача.



! ПРИМІТКА

- Телевізор може одночасно отримувати аудіо- та відеосигнал за допомогою кабелю HDMI (Мультимедійний інтерфейс високої чіткості).
- Якщо DVD-програвач підтримує функцію Auto HDMI, розподільча здатність вихідного сигналу DVD-програвача буде автоматично настроєна на 1280x720 пікселів.
- Якщо DVD-програвач не підтримує функцію Auto HDMI, необхідно настроїти розподільчу здатність вихідного сигналу вручну.

Розподільча здатність, яка підтримується (режим HDMI-DTV)

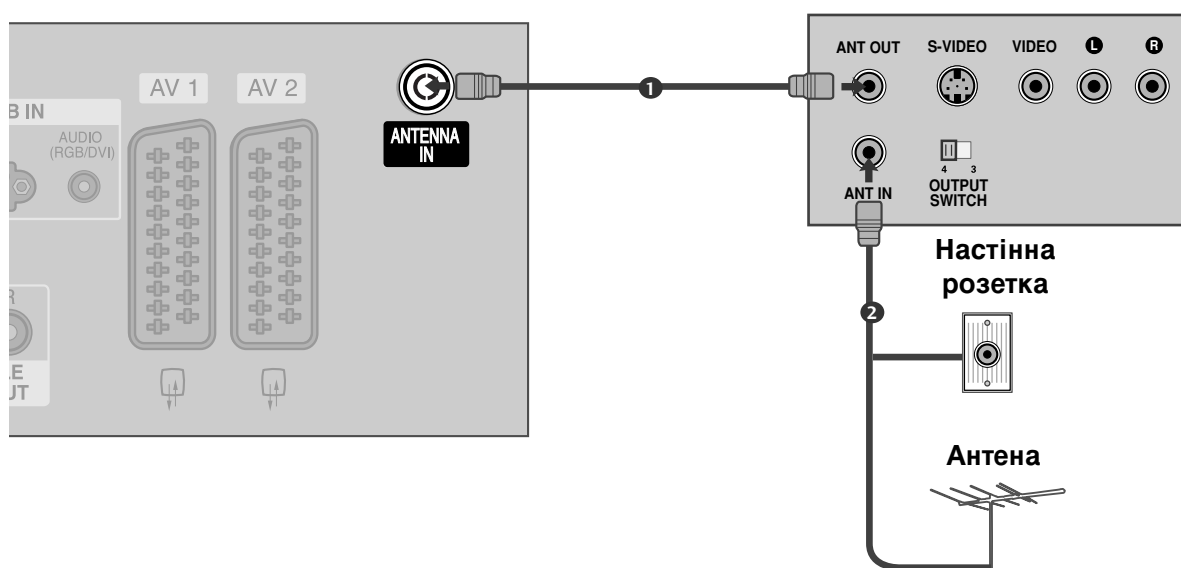
Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720x480	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576	31,25	50,00
1280x720	44,96 45,00 37,50	59,94 60,00 50,00
1920x1080i	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00
1920x1080p	67,432 67,5 56,25	59,94 60 50

(окрім МОДЕЛІ VGA)

Настройка відеомагнітофона

- Щоб уникнути спотворення зображення внаслідок перешкод, розмістіть відеомагнітофон на достатній відстані від телевізора.
- Зазвичай, коли під час перегляду відеомагнітофона була використана функція "стоп-кадр", тоді в разі паралельного перегляду телевізійного зображення на екрані в форматі 4:3 фіксоване зображення може бути видимим по боках екрана.

При підключенні за допомогою антенного кабелю

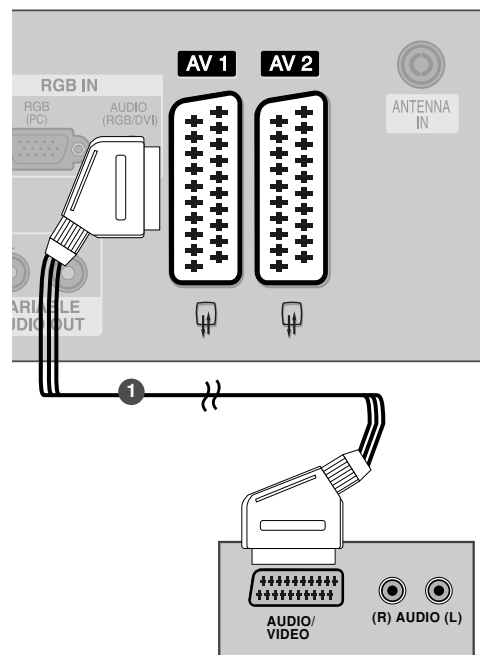


- 1 Підключіть гніздо **ANT OUT** відеомагнітофона до гнізда **ANTENNA IN** телевізора.
- 2 Підключіть антенний кабель до гнізда **ANT IN** відеомагнітофону.
- 3 Натисніть кнопку **PLAY** (Відтворення) на відеомагнітофоні та настройте відповідну програму на телевізорі для перегляду телевізійних програм через відеомагнітофон.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

При підключенні за допомогою кабелю євро-скарт

- 1 З'єднайте вихід євро-скарт відеоманітофона із роз'ємом євро-скарт **AV1** телевізора.
- 2 Вставте відеокасету у відеоманітофон та натисніть **PLAY** (Відтворення) на відеоманітофоні (див. посібник користувача відеоманітофона).
- 3 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV1**.
- Якщо відеоманітофон підключений до роз'єму євро-скарт **AV2**, виберіть джерело сигналу **AV2**.

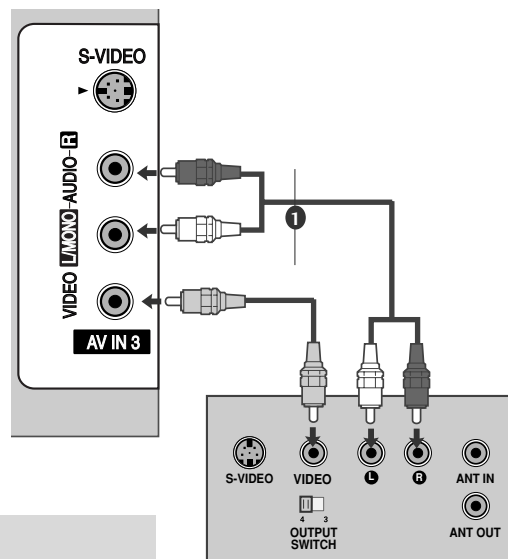


! ПРИМІТКА

- Використовуйте роз'єми євро-скарт із екранованим кабелем "євро-скарт".

При підключенні за допомогою кабелю RCA (тюльпан)

- 1 З'єднайте гнізда **AUDIO/VIDEO** (Звук/відео) телевізора та відеомагнітофона. Кольори штекерів і гнізд повинні співпадати (Відео = жовтий, звук лівий канал = білий, звук правий канал = червоний)
- 2 Вставте відеокасету у відеомагнітофон та натисніть **PLAY** (Відтворення) на відеомагнітофоні (див. посібник користувача відеомагнітофона).
- 3 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV3**.

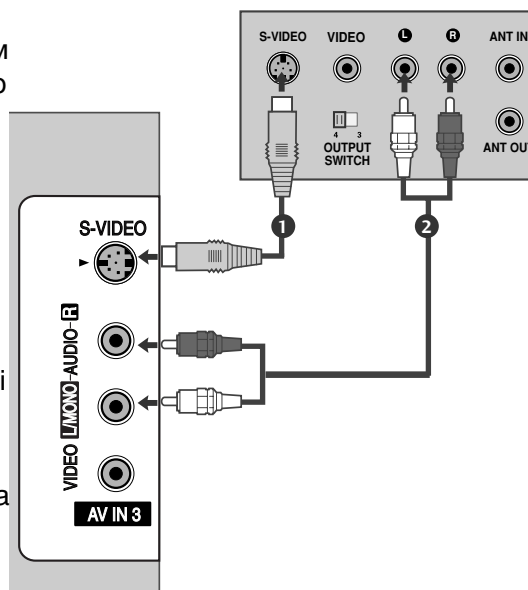


! ПРИМІТКА

- Якщо у Вас відеомагнітофон формату моно, підключіть звуковий кабель відеомагнітофона до гнізда **AUDIO L/MONO**.

При підключенні за допомогою кабелю S-Video

- 1 З'єднайте вихід S-VIDEO відеомагнітофона із входом **S-VIDEO** телевізора. Якість зображення буде вищою в порівнянні із звичайним композитним сигналом, що надходить через кабель RCA (тюльпан).
- 2 З'єднайте аудіовиходи відеомагнітофона з **AUDIO** телевізора.
- 3 Вставте відеокасету у відеомагнітофон та натисніть **PLAY** (Відтворення) на відеомагнітофоні (див. посібник користувача відеомагнітофона).
- 4 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV3**.

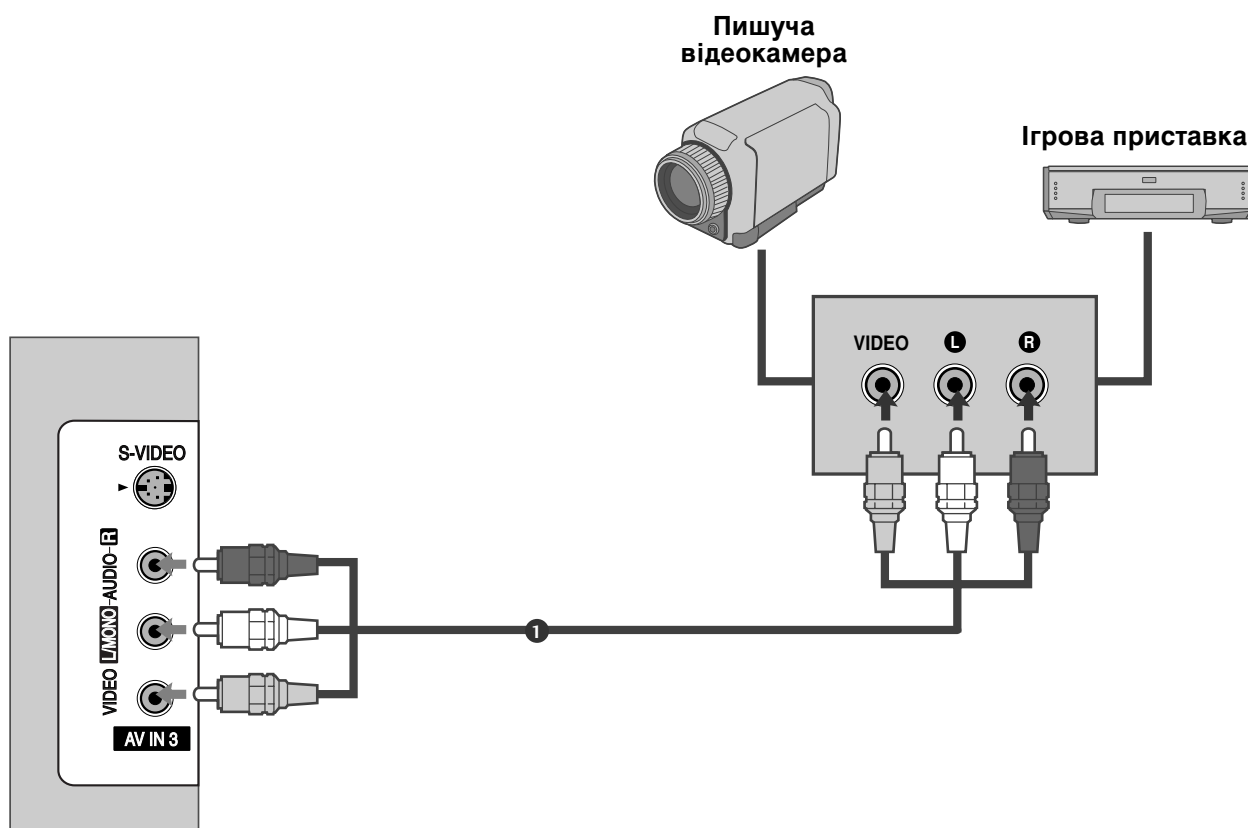


! ПРИМІТКА

- Якщо відеомагнітофон системи S-VHS одночасно підключений до телевізора за допомогою кабелів VIDEO та S-VIDEO, телевізор отримуватиме лише сигнал S-VIDEO.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

ПІДКЛЮЧЕННЯ ІНШОГО ДЖЕРЕЛА АУДІО/ВІДЕО СИГНАЛУ



- 1 З'єднайте гнізда AUDIO/VIDEO (Звук/відео) телевізора та зовнішнього пристрою. Кольори штекерів і гнізд повинні співпадати (Відео = жовтий, звук лівий канал = білий, звук правий канал = червоний).
- 2 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV3**.
- 3 Користуйтеся підключеним зовнішнім пристроєм. Див. посібник відповідного зовнішнього пристрою.

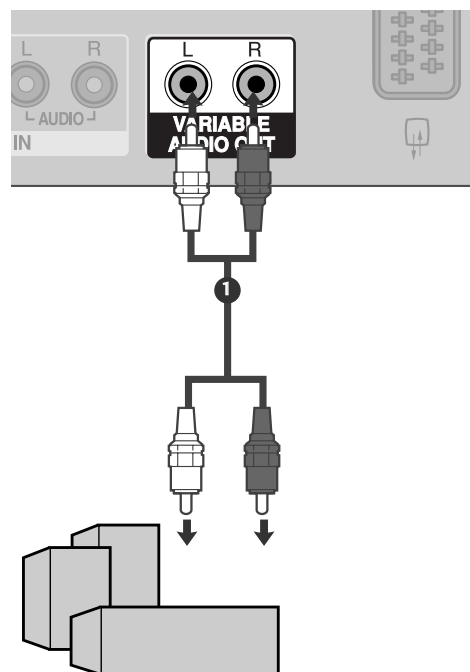
ЗОВНІШНЯ СТЕРЕО-СИСТЕМА

Користуйтеся для підключення зовнішнього підсилювача або додавання сабвуферу до вашої системи об'ємного звуку.

- 1 Підключіть вхідний роз'єм стерео-підсилювачу до виходів **VARIABLE AUDIO OUT** (виходи змінного аудіо) телевізора.
- 2 Підключіть ваші динаміки до вашого аналогового стерео-підсилювача, відповідно до інструкцій, що надаються разом із підсилювачем..

! ПРИМІТКА

- При підключенні зовнішнього аудіо обладнання, наприклад підсилювача або динаміків, вимикайте динаміки телевізора. (► стор.63)

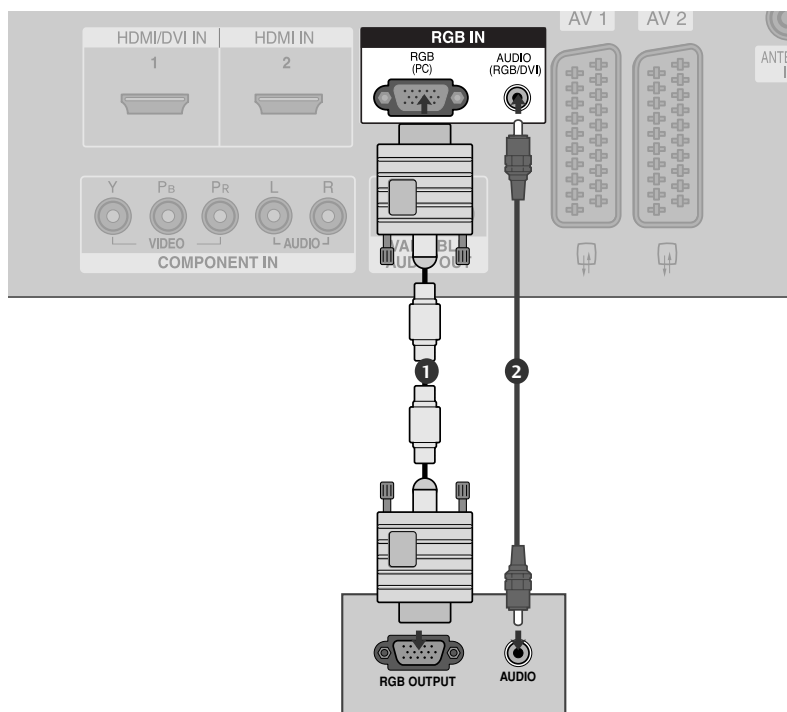


ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

НАСТРОЙКА ДЕКОДЕРА КАНАЛІВ

Цей телевізор підтримує режим автоматичної настройки "підключи і працюй" (Plug and Play), а тому комп'ютер автоматично налаштовується відповідно до налаштувань телевізора.

При підключенні за допомогою компонентного кабелю



- ❶ З'єднайте RGB-вихід цифрового ПК із гніздом **RGB (PC)** телевізора.
.....
- ❷ З'єднайте аудіовиходи комп'ютера із входом **AUDIO** телевізора.
.....
- ❸ Увімкніть комп'ютер та телевізор.
.....
- ❹ За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **RGB PC**.
.....

! ПРИМІТКА

- ▶ Щоб насолодитись реалістичним зображенням та звуком, підключіть до телевізора комп'ютер.
- ▶ Уникайте відображення нерухомих зображень на екрані протягом довгого часу. Нерухоме зображення може залишити постійний слід на екрані. По можливості використовуйте екранну заставку.
- ▶ Підключіть комп'ютер до гнізда RGB (PC) телевізора. Змініть розподільчу здатність вихідного сигналу комп'ютера відповідно.
- ▶ Можливі спотворення зображення, якщо в режимі підключення комп'ютера вибрати певну розподільчу здатність, вертикальну частоту, контрастність чи яскравість. В такому разі виберіть для режиму підключення комп'ютера іншу розподільчу здатність або змініть частоту оновлення чи відрегулюйте яскравість або контрастність в меню, щоб зробити зображення чистим. Якщо відеокарта комп'ютера не дозволяє змінити частоту оновлення, замініть відеокарту або зверніться за порадою до виробника відеокарти комп'ютера.
- ▶ Вхідні сигнали синхронізації є окремими для горизонтальної та вертикальної частот.
- ▶ Для режиму підключення комп'ютера рекомендуємо використовувати розподільчу здатність 1366x768, 60Hz (МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ) / 852x480, 60Hz (Моделі WVGA ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ з діагоналлю 42 дюйми) / 1024x768, 60Hz (Моделі XGA ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ з діагоналлю 42 дюйми) / 1360x768, 60Hz (Моделі ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ з діагоналлю 50 дюймів) оскільки вони забезпечують найвищу якість зображення.
- ▶ Якщо розподільча здатність комп'ютера перевищує UXGA, на екрані телевізора зображення не з'явиться.
- ▶ З'єднайте комп'ютер з аудіовходом телевізора за допомогою аудіокабелю. (Аудіокабелі не входять в комплект телевізора).
- ▶ Якщо використати занадто довгий RGB-кабель для підключення комп'ютера, на екрані телевізора можуть виникнути спотворення. Рекомендуємо використовувати кабель, довжина якого не перевищує 5 метрів. Це забезпечить найвищу якість зображення.

Розподільча здатність, яка підтримується (режим RGB [ПК])

Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
640x350	31,5	70,1
720x400	31,5	70,1
640x480	31,5	59,9
848x480	31,5	60,0
852x480	31,5	60,0
800x600	37,9	60,3
1024x768	48,4	60,0
1280x768	47,8	59,9
1360x768	47,7	59,8
1366x768	47,7	59,8

! ПРИМІТКА

- ▶ Телевізор підтримує режими 848x480, 852x480 стандарту VGA. (МОДЕЛІ VGA)
- ▶ Телевізор підтримує режими 1280x768, 1360x768, 1366x768 стандарту XGA. (МОДЕЛІ XGA)

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Настройка екрану в режимі ПК

Автоматичне регулювання (лише в режимі RGB [ПК])

Автоматично регулює положення та знижує миготіння зображення.

Хоч зображення все ще не ідеальне, Ваш телевізор справний, але ще потребує проведення додаткової настройки.

АВТОКОНФІГУРАЦІЯ

Ця функція призначена для автоматичного регулювання положення екрана, синхронізації та фази. Зображення буде нестабільним протягом кількох секунд, доки триватиме процедура автоматичної настройки.



1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ЕКРАН**.

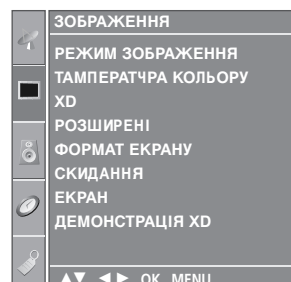
3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **АВТОКОНФІГУРАЦІЯ**.

4 Натисніть кнопку **▶**, щоб розпочати **АВТОКОНФІГУРАЦІЯ**.

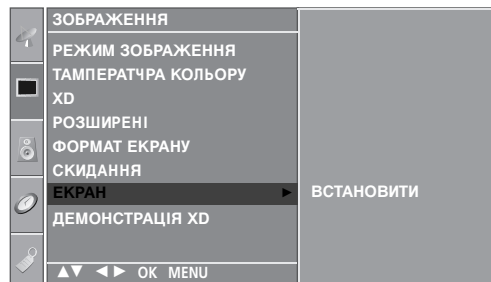
- Після завершення **АВТОКОНФІГУРАЦІЯ** на екрані з'явиться **ОК**.
- Якщо положення зображення все ще неправильне, спробуйте провести автоматичну настройку ще раз.

- Якщо зображення потребує додаткової настройки після автоматичної настройки в режимі підключення комп'ютера (RGB), його можна настроїти за допомогою функції **КОНФІГУРАЦІЯ РУЧН**.

5 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2



3 4

Настройка Фази, Годиннику та Положення екрану

Якщо зображення нечітке після автоматичної настройки, а особливо якщо символи продовжують мерехтіти, настройте фазу зображення вручну.

Щоб відкоригувати розмір екрана, змініть настройку **ЧАС**.

Ця функція працює лише в наступних режимах: RGB[PC], COMPONENT (480i/480p/576i/576p/720p/1080i), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p (окрім МОДЕЛІ VGA)).

Функції Phase (Фаза) та Clock (Синхронізація) не працюють в режимах RGB[DTV], COMPONENT (480i/480p/576i/576p/720p/1080i), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p (окрім МОДЕЛІ VGA)).

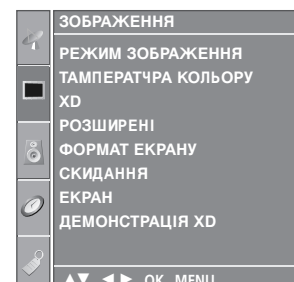
ЧАС

Ця функція призначена для зменшення ефекту вертикальних смуг, які видніються на фоні екрана. Горизонтальний розмір екрана також зміниться.

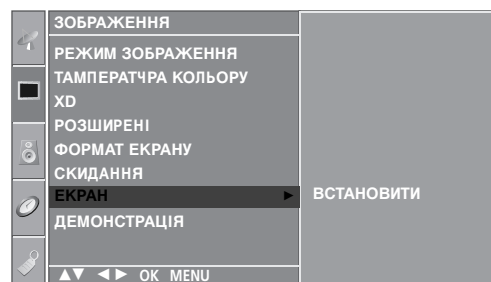
ФАЗА

Ця функція дозволяє усунути будь-які горизонтальні спотворення та зробити зображення і символи більш чіткішими і різкішими.

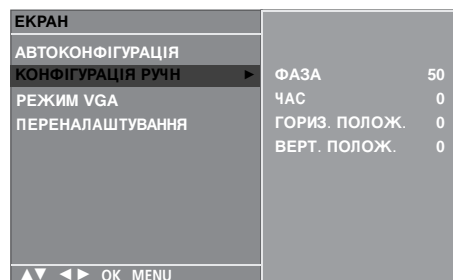
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ЕКРАН**.
- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **КОНФІГУРАЦІЯ РУЧН.**
- 4 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ФАЗА**, **ЧАС**, **ГОРИЗ. ПОЛОЖ.** або **ВЕРТ. ПОЛОЖ.**
- 5 Натисніть кнопку **◀ / ▶**, щоб змінити параметри на свій смак.
- 6 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора..



1



2



3 4 5

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Вибір широкоекранного режиму VGA/XGA

Щоб отримати нормальне зображення, виберіть відповідну розподільчу здатність режиму RGB разом із вибором режиму VGA/XGA.

Ця функція працює лише в наступних режимах: режим підключення комп'ютера RGB[PC].



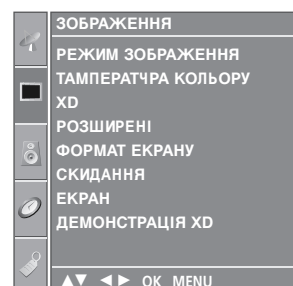
1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ЕКРАН**.

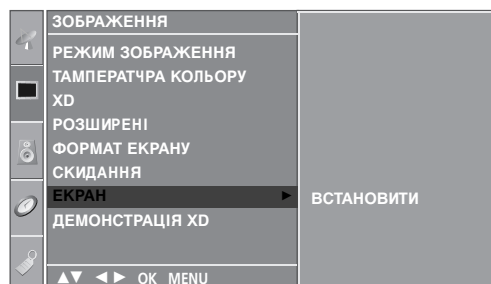
3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РЕЖИМ VGA** або **РЕЖИМ XGA**.

4 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати бажану розподільчу здатність VGA/XGA.

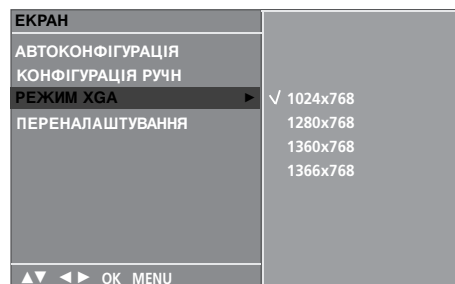
5 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2



3 4

Опції меню екрана (Повернення до початкових заводських настройок)

Ця функція працює в поточному режимі.
Щоб повернути змінений параметр до початкового значення.



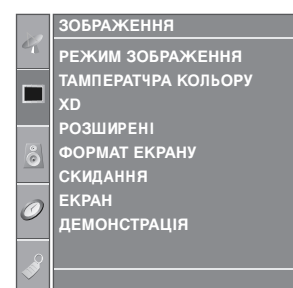
1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ЕКРАН**.

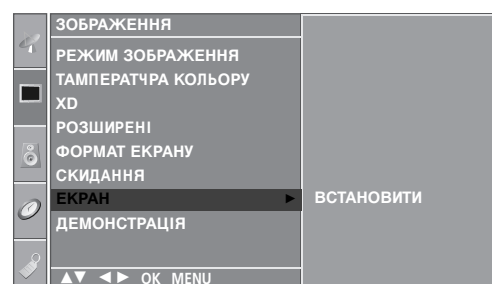
3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ПЕРЕНАЛАШТУВАННЯ**.

4 Натисніть кнопку **▶**.

5 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2



3 4

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ФУНКЦІЇ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ

Коли користуєтесь пультом дистанційного управління (ДУ), направляйте його на сенсор пульта ДУ на телевізорі.



POWER Вмикає та вимикає телевізор та будь-які інші запрограмовані пристрої в залежності від режиму.

TV INPUT Повертає телевізор до режиму ТБ.
Вмикає пристрій з режиму очікування.

INPUT Якщо натиснути кнопку один раз, на екрані з'явиться меню вхідного сигналу. Натискайте кнопки ▲ / ▼, а потім кнопку OK, щоб вибрати потрібне джерело вхідного сигналу (TV, AV1, AV2, AV3, Component, RGB PC, HDMI1 або HDMI2).

RATIO(ПРОПОРЦІЇ) Натисніть, щоб вибрати бажаний формат зображення.

Регулювання яскравості. Регулює яскравість екрана.
Яскравість повертається до стандартного значення після зміни режиму вхідного сигналу.

SIMPLINK Перегляд списку аудіо/відео пристроїв, підключених до телевізору. Коли ви натискаєте цю клавішу, на екрані з'являється меню Simplink (► стор.44)

SLEEP Натисніть, щоб налаштувати таймер вимкнення.

I/II Дозволяє вибрати спосіб виведення звукового сигналу.

Кольорові кнопки Ці кнопки використовуються для телетексту (тільки моделі з ТЕЛТЕКСТОМ) та редагування програм.

Кнопки управління відеоманіфоном/DVD Управляють деякими відеоманіфонами чи DVD-програвачами, коли Ви натиснули кнопку режиму DVD чи VCR.
Керуйте підключеними аудіо/відео пристроями, натискаючи клавіші ▲ / ▼ / ◀ / ▶ OK, а також клавішами відтворення, зупинки, паузи, швидкого перемотування вперед/назад та пропущення глави. (Клавіша ● не надає таких функцій)

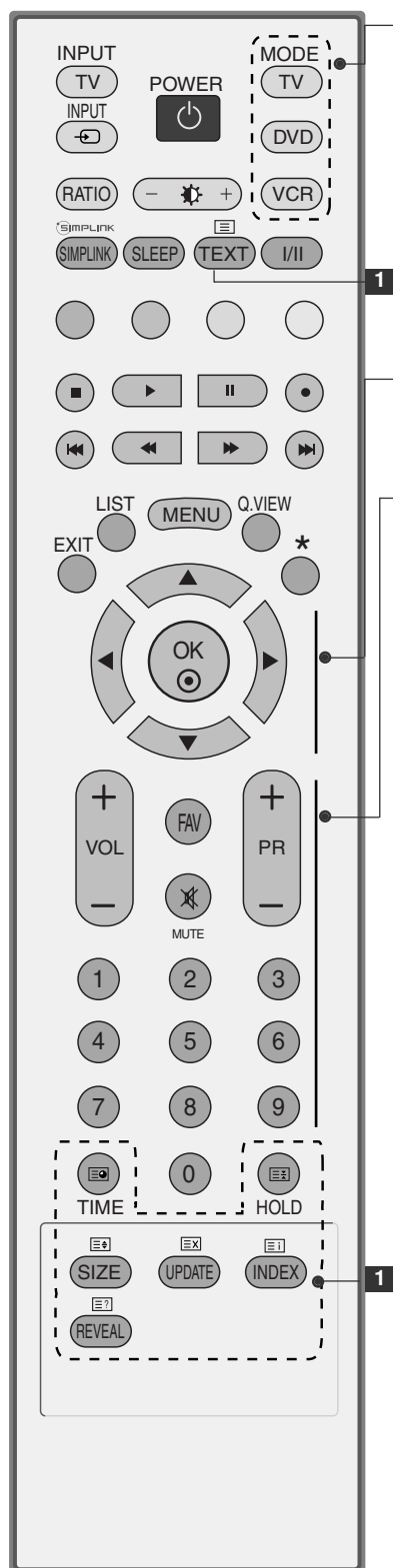
EXIT Закриває всі екранні меню та повертає телевізор до трансляції телевізійної програми з будь-якого меню.

LIST Відкриває таблицю програм.

MENU Вибирає меню.

Q.VIEW Натисніть, щоб повернутись до програми, яку Ви переглядали попередньою.

* Немає функції



MODE Вибирає режим роботи пульта ДУ.

1 КНОПКИ ТЕЛЕТЕКСТУ Ці кнопки використовуються для управління телетекстом.
Детальніше про це читайте в розділі Телетекст.

КНОПКИ НАВІГАЦІЇ (Вгору/вниз/вліво/вправо) Дозволяють переміщуватись по екранних меню і регулювати системні настройки на свій смак.

OK Натисніть, щоб прийняти свій вибір або побачити поточний режим.

КНОПКА ЗБІЛЬШЕННЯ / ЗМЕНШЕННЯ ГУЧНОСТІ Збільшує/зменшує рівень гучності.

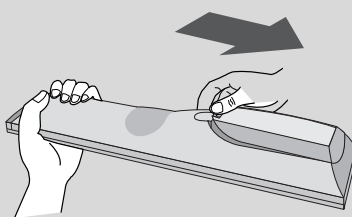
FAV Натискайте для вибору улюбленої програми.

MUTE Вмикає або вимикає звук.

КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ КАНАЛІВ Натискайте, щоб переключати канали, збережені в режимі ручного пошуку.

Кнопки з цифрами 0~9 Натискайте для вибору потрібної програми.
Натискайте для вибору пронумерованих пунктів меню.

Вставляння батарейок



- Відкрийте кришку відсіку батарейок зі зворотного боку пульта та вставте батарейки, правильно зіставивши полюси (+ із +, - із -).
- Вставте дві батарейки 1,5 В АА. Не вставляйте старі або використані батарейки з новими.
- Закрийте кришку.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Увімкнення телевізора

Функції телевізора можна використовувати, коли він увімкнений.

- 1 Спершу правильно приєднайте шнур живлення.
В цей момент телевізор увімкнеться в режимі очікування.
 - Щоб увімкнути телевізор в режимі очікування, натисніть кнопки **⏻/I**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** на телевізорі або натисніть кнопки **POWER**, **TV**, **INPUT**, **PR +/-**, кнопки з цифрами (0~9) на пульті дистанційного управління, після чого телевізор увімкнеться.

Переключення програм

- 1 Натискайте кнопку **PR +/-** або кнопки з цифрами, щоб ввести номер каналу.

Регулювання гучності

- 1 Натискайте кнопку **VOL +/-**, щоб відрегулювати рівень гучності.
- 2 Якщо потрібно вимкнути звук, натисніть кнопку **MUTE**.
- 3 Функцію вимкнення звуку можна скасувати натисканням кнопок **MUTE**, **VOL +/-** або **I/II**.

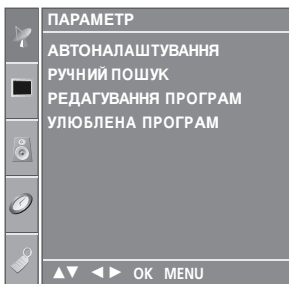


ВИБІР ЕКРАННИХ МЕНЮ І РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

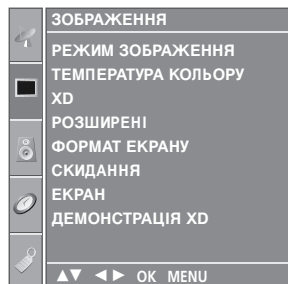
Вигляд екранних меню Вашого телевізора може несуттєво відрізнитись від малюнків у цьому посібнику.

Наведені знімки екранного меню стосуються моделей плазмових телевізорів.

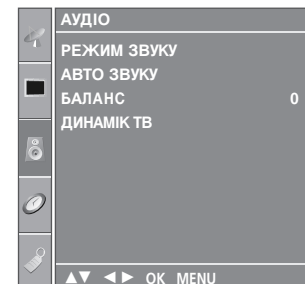
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб побачити кожне меню.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт меню.
- 3 Змініть параметр пункту меню нижчого рівня або спадаючого меню за допомогою кнопки **◀ / ▶**. До вищого рівня в меню можна перейти, натиснувши кнопку **OK** або **MENU**.



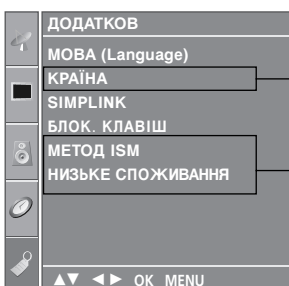
Меню ПАРАМЕТР



Меню ЗОБРАЖЕННЯ



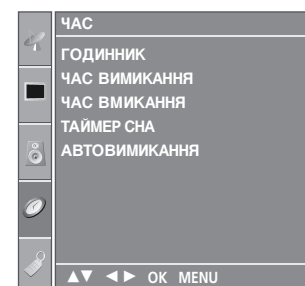
Меню АУДІО



Меню ДОДАТКОВ

* Ця функція доступна не в усіх країнах.

* Лише у МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ



Меню ЧАС

! ПРИМІТКА

- a. Функція відображення екранних меню пропонує зручний спосіб регулювання стану екрана, оскільки вона забезпечує графічне відображення.
- b. В цьому посібнику вигляд екранних меню може відрізнитись від вигляду меню у Вашому телевізорі, оскільки в посібнику вони подані лише для прикладу, щоб допомогти Вам розібратись з функціями телевізора.
- c. В режимі телетексту меню не відображаються.

Автоматична настройка програм

Під номерами програм (від 0 до 99) можна зберегти до 100 телевізійних каналів. Після того як Ви запрограмували канали, Ви зможете використовувати кнопку **PR +/-** або кнопки з ЦИФРАМИ для перегляду запрограмованих Вами каналів.

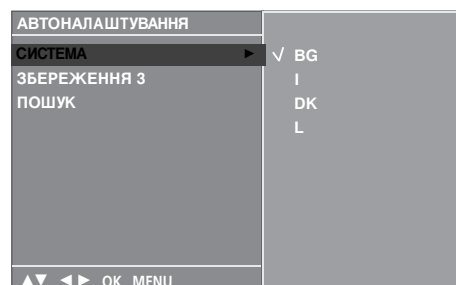
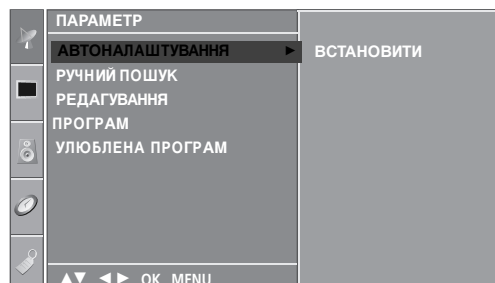
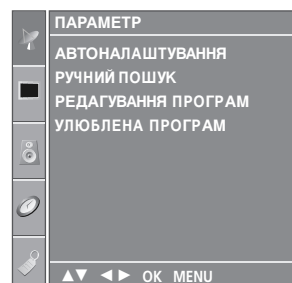
Пошук каналів можна здійснити в автоматичному або ручному режимі.
- Всі телевізійні канали, сигнал яких отримується телевізором, зберігаються таким способом. В процесі настройки цього телевізора рекомендується використовувати автоматичний пошук програм.

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ПАРАМЕТР**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **АВТОНАЛАШТУВАННЯ**.
- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **СИСТЕМА**.
- 4 Натискайте кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню телевізійних систем;
B/G : PAL B/G, SECAM B/G (Європа / Східна Європа / Азія / Нова Зеландія / Близький Схід / Африка / Австралія)
I : PAL I/II (Об'єднане Королівство Великобританії і Північної Ірландії / Ірландія / Гонконг / ПАР)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Східна Європа / Китай / Африка / СНД)
L : SECAM L/L' (не у всіх моделях)
M: (США, Корея, Філіпіни) (додатково)
- 5 Натисніть кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ЗБЕРЕЖЕННЯ 3**.
- 6 Натискайте кнопку **◀ / ▶** або кнопки з ЦИФРАМИ, щоб вибрати початковий номер програми. Якщо Ви використовуєте кнопки з ЦИФРАМИ, будь-яку цифру, що є меншою за 10, необхідно вводити з цифрою '0' попереду. Наприклад, програма під номером 5 вводиться наступним чином: '05'.
- 7 Натисніть кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ПОШУК**.
- 8 Натисніть клавішу **►** для початку автоматичної настройки. Всі телевізійні канали, сигнал яких отримується телевізором, будуть збережені. Назва станції зберігається для станцій, що транслюють VPS (Послуга відео програм), PDC (Контроль доставки програм) або дані ТЕЛЕТЕКСТУ. Якщо ви не можете дати станції назву, її надається номер каналу і зберігається як C (V/UHF 01-69) або S (Кабель 01-47), і номер.

Для зупинки автоматичного програмування натисніть клавішу **MENU** (Меню).

Після завершення автоматичного збереження програм, на екрані з'явиться меню редагування програм (Programme edit). Див. розділ "Редагування програм", щоб відредагувати збережені програми.

- 9 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



3 4 5 6 7

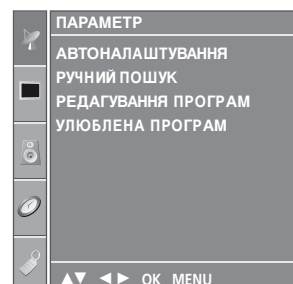


8

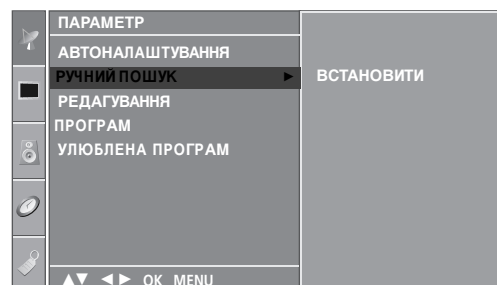
Ручна настройка программ

Функция ручной настройки программ позволяет запрограммировать и разместить каналы в любой последовательности на свой вкус.

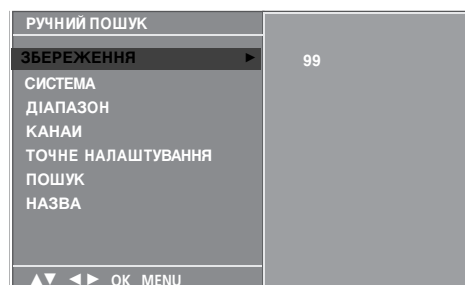
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ПАРАМЕТР**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РУЧНИЙ ПОШУК**.
- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ЗБЕРЕЖЕННЯ**.
- 4 Натискайте кнопку **◀ / ▶** або кнопки з ЦИФРАМИ, щоб вибрати потрібний номер програми (від 0 до 99). Якщо Ви використовуєте кнопки з ЦИФРАМИ, будь-яку цифру, що є меншою за 10, необхідно вводити з цифрою '0' попереду. Наприклад, програма під номером 5 вводиться наступним чином: '05'.
- 5 Натисніть кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **СИСТЕМА**.
- 6 Натискайте кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню телевізійних систем;
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Європа / Східна Європа / Азія / Нова Зеландія / Близький Схід / Африка / Австралія)
I : PAL I/II (Об'єднане Королівство Великобританії і Північної Ірландії / Ірландія / Гонконг / ПАР)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Східна Європа / Китай / Африка / СНД)
L : SECAM L/L' (не у всіх моделях)
M : (США, Корея, Філіппіни) (додатково)
- 7 Натисніть кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ДІАПАЗОН**.
- 8 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **V/HF** (Дециметровий/Метровий) або **Кабель**.
- 9 Натисніть кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **КАНАЛ**.
- 10 Можна вибрати потрібний номер програми за допомогою кнопки **◀ / ▶** або кнопок з цифрами. Якщо можливо, виберіть номер програми безпосередньо за допомогою кнопок з цифрами. Будь-яку цифру, що є меншою за 10, необхідно вводити з цифрою '0' попереду. Наприклад, програма під номером 5 вводиться наступним чином: '05'.
- 11 Натисніть кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ПОШУК**.
- 12 Натисніть кнопку **◀ / ▶**, щоб розпочати пошук. Пошук припиниться, коли канал буде знайдено.
- 13 Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти цей канал.
- 14 Щоб зберегти ще один канал, повторіть кроки 3 по 13.
- 15 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2

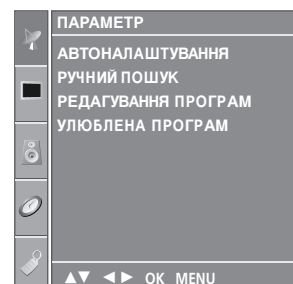


3 4 5 6 7
8 9 10 11 12

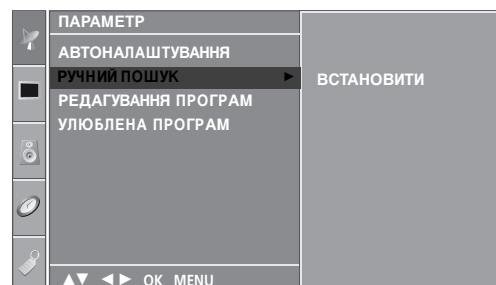
Точна настройка

Зазвичай, точна настройка є необхідною, коли прийом телевізійного каналу дуже слабкий.

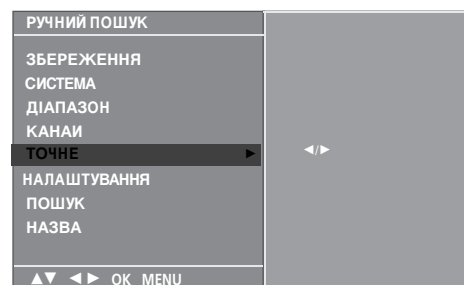
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ПАРАМЕТР**.
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РУЧНИЙ ПОШУК**.
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ТОЧНЕ**.
- 4 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **◀ / ▶**, щоб здійснити точну настройку для отримання зображення та звуку найкращої можливої якості.
- 5 Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти цей канал.
- 6 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2



3 4 5

Призначення назв каналам

Для кожного номеру програми можна зберегти назву каналу довжиною до п'яти символів.



1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ПАРАМЕТР**.

2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РУЧНИЙ ПОШУК**.

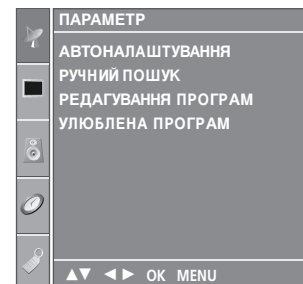
3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ПОШУК**.

4 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**. Можна використовувати пробіл, +, -, цифри від **0** до **9** та літери алфавіту від **A** до **Z**.

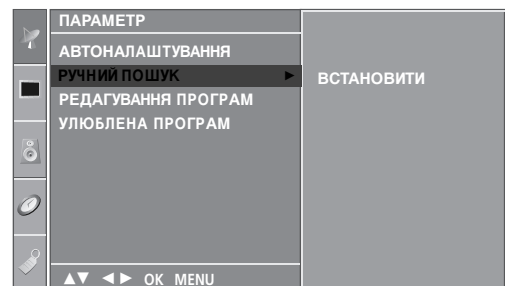
5 Натисніть кнопку **◀ / ▶**, щоб вибрати позицію, та виберіть другий символ і так далі.

6 Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти назву.

7 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2

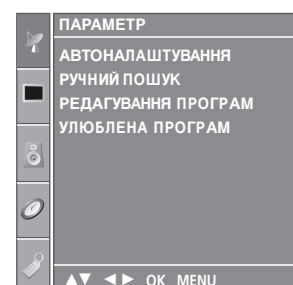


3 4 5 6

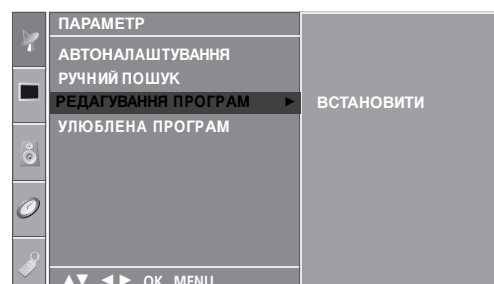
Редагування програм

Ця функція дозволяє стирати або пропускати збережені програми. Також можна переміщувати канали і зберігати їх під іншими номерами програм або зберігати новий канал під вибраним номером програми.

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ПАРАМЕТР**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РЕДАГУВАННЯ ПРОГРАМ**.
- 3 Натисніть кнопку **►** щоб відкрити меню Редагування програм.
 - Стирання програми
 1. Виберіть програму, яку потрібно стерти, за допомогою кнопки **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
 2. Двічі натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку.
Вибрана програма буде стерта, а програми, які слідує за нею, посунуться вгору на одну позицію.
 - Копіювання програми
 1. Виберіть програму, яку потрібно скопіювати, за допомогою кнопки **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
 2. Натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку.
Всі наступні програми зсунуться вниз на одну позицію.
 - Переміщення програми
 1. Виберіть програму, яку потрібно перемістити, за допомогою кнопки **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
 2. Натисніть **ЖОВТУ** кнопку.
 3. Перемістіть програму до потрібного номеру програми за допомогою кнопки **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
 4. Знову натисніть **ЖОВТУ** кнопку, щоб відключити цю функцію.
 - Пропускання програми під певним номером
 1. Виберіть номер програми, яку потрібно пропускати, за допомогою кнопки **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
 2. Натисніть **СИНЮ** кнопку. Колір програми, яка буде пропускатись, зміниться на синій.
 3. Знову натисніть **СИНЮ** кнопку, щоб відключити функцію пропускання для цієї програми. Коли програма під певним номером пропускається, це означає, що Ви не зможете її вибрати за допомогою кнопки **▲ / ▼** під час звичайного перегляду телевізора. Якщо потрібно вибрати пропущену програму, безпосередньо введіть її номер за допомогою кнопок з **ЦИФРАМИ** або виберіть її у меню редагування програм чи таблиці програм.
- 4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2

РЕДАГУВАННЯ ПРОГРАМ									
0	C	03		5	S	69			
1	BLN	03		6	S	17			
2	C	12		7	S	22			
3	S	66		8	C	09			
4	S	67		9	C	11			
● ВИДАЛИТИ		● КОПІЮВАТИ		● ПЕРЕМІСТ		● ПРОИСУТИТИ			
▲▼ ◀▶ OK MENU									

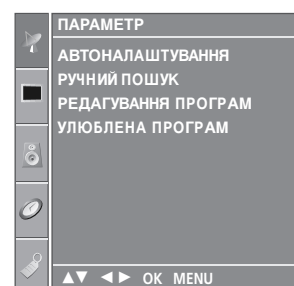
3

Улюблена програма

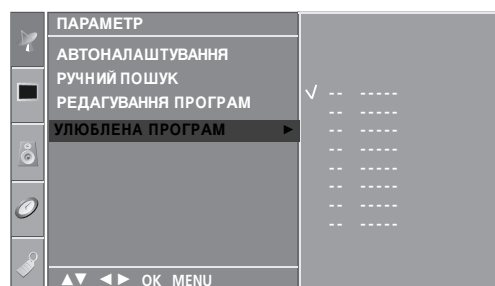
Ця функція дозволяє Вам відразу вибрати Ваші улюблені програми.

Повторно натискайте кнопку **FAV** (Улюблені), щоб вибрати збережені улюблені програми.

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ПАРАМЕТР**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **УЛЮБЛЕНА ПРОГРАМ**.
- 3 Натисніть кнопку **►**.
- 4 Натискайте кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати - - - - -.
- 5 Виберіть потрібну програму за допомогою кнопки **◀ / ▶** або кнопок із ЦИФРАМИ. Будь-яку цифру, що є меншою за 10, необхідно вводити з цифрою '0' попереду. Наприклад, програма під номером 5 вводиться наступним чином: '05'.
- 6 Щоб зберегти ще одну програму, повторіть кроки з 4 по 5.
Можна зберегти до 8 програм.
- 7 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2 3 4 5

Відкривання таблиці програм

Програми, збережені в пам'яті, можна переглянути в таблиці програм.

■ Відкривання таблиці програм

Натисніть кнопку **LIST** (Список), щоб відкрити меню Programme table (Таблиця програм).

На екрані з'явиться таблиця програм.

Одна таблиця програм містить десять програм.

! NOTE

- Ви можете натрапити на програми синього кольору. Для цих програм під час автоматичного пошуку програм або в режимі редагування програм була задіяна функція пропускання.
- Для деяких пронумерованих програм в таблиці програм не було збережено назв каналів.

■ Вибір програми в таблиці програм

Виберіть програму за допомогою кнопки **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

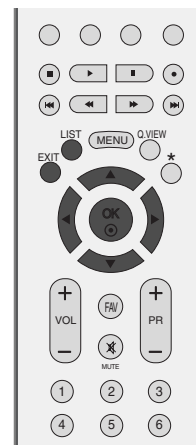
Після цього натисніть кнопку **OK**. Телевізор перейде до вибраної програми.

■ Переміщення по сторінкам таблиці програм

Є 10 сторінок таблиці програм, які містять 100 програм.

Повторне натискання кнопки **▲ / ▼ / ◀ / ▶** дозволяє перейти до наступної сторінки.

Натисніть кнопку **LIST** (Список), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



СПИСОК ПРОГРАМ									
0	C	03		5	S	69			
1	BLN	03		6	S	17			
2	C	12		7	S	22			
3	S	66		8	C	09			
4	S	67		9	C	11			

Блок. клавіш

Телевізор можна запрограмувати таким чином, щоб ним можна було управляти лише за допомогою пульта дистанційного управління. Цю функцію можна використовувати для попередження перегляду телевізора без дозволу.

Цей телевізор запрограмований таким чином, що він запам'ятовує останню опцію, яка була встановлена, навіть якщо його вимкнути живлення.

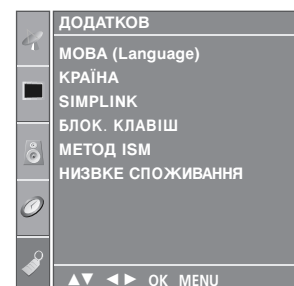


1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ДОДАТКОВ**.

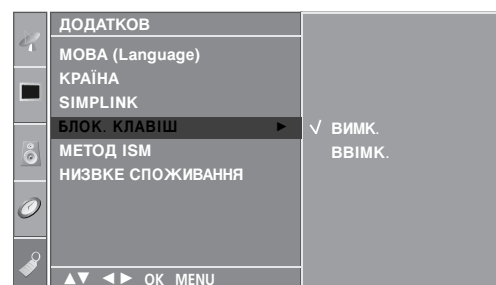
2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **БЛОК. КЛАВІШ**.

3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ВІМК.** або **ВІМК..**

4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2 3

! ПРИМІТКА

- ▶ Якщо функція Блокування клавіш 'Увімкнена', а телевізор вимкнений, натисніть **⏻ / I**, **INPUT** (Введення), **PR**(Пр.) **▲ / ▼** на телевізорі, або **POWER** (Живлення), **INPUT** (Введення), **TV** (ТБ), **PR** (Пр.) **+/-** та клавіші з ЦИФРАМИ на пульті дистанційного керування.
- ▶ Якщо **Key Lock On** (Блокування клавіш увімкнене), кожного разу, коли під час перегляду натискається кнопка на передній панелі телевізора, на екрані відображується напис „**Key lock on**” (Блокування клавіш увімкнене).

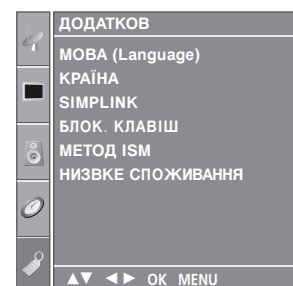
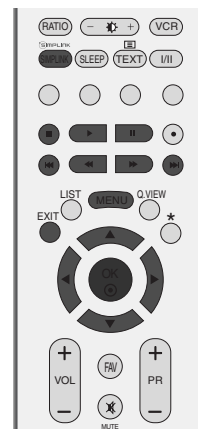
ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ



Телевізор працює тільки з пристроями, що мають позначку SIMPLINK. Перевіряйте наявність позначку SIMPLINK.

Це дозволяє вам керувати та відтворювати сигнал інших аудіо/відео пристроїв, підключених до телевізора за допомогою кабелю HDMI без додаткових кабелів та установок.

Якщо вам не потрібно меню SIMPLINK, оберіть **ВИМК..**

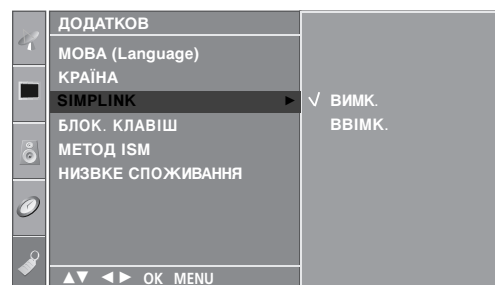


- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ДОДАТКОВ**.

- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **SIMPLINK**.

- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ВВИМК.** або **ВИМК..**

- 4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



Функції SIMPLINK

Відтворення диску

Керуйте підключеними аудіо/відео пристроями, натискаючи клавіші ▲ / ▼ / ◀ / ▶ OK, а також клавішами відтворення, зупинки, паузи, швидкого перемотування вперед/назад та пропущення глави. (Клавіша ⏻ не надає таких функцій)

Пряме відтворення

Після підключення аудіо/відео пристроїв до телевізору, ви можете напряму керувати цими пристроями та відтворювати дані без додаткових установок.

Оберіть аудіо/відео пристрій

Дозволяє вам обирати один з аудіо/відео пристроїв, підключених до телевізору і відтворювати сигнал з нього.

Вимкнення живлення всіх пристроїв

Якщо ви вимикаєте живлення телевізору, вимикаються всі підключені до нього пристрої.

Переключення аудіо-виходу

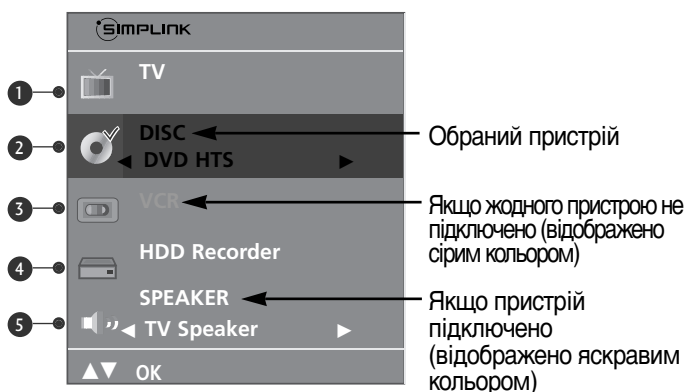
Надає простий засіб переключення аудіо-виходу.

***Пристрої, підключені до телевізору за допомогою кабелю HDMI, але не підтримують функцію Simplink, цю функцію не надають.**

Меню SIMPLINK

Натисніть клавішу ▲ / ▼ / ◀ / ▶, а потім – клавішу OK для вибору бажаного джерела SIMPLINK.

- ❶ **Перегляд ТБ** : Переключення до попереднього каналу ТБ, незалежно від поточного режиму.
- ❷ **Відтворення ДИСКУ** : Обирання та відтворення підключених дисків.
За наявності декількох дисків, їх назви зручно відображаються в нижній частині екрану.
- ❸ **Відтворення з відеомагнітофону** : Відтворення та керування підключеним відеомагнітофоном.
- ❹ **Відтворення записів із жорсткого диску** : Відтворення та керування записами, що збережені на жорсткому диску.
- ❺ **Аудіо-вихід до домашнього кінотеатру/Аудіо вихід до телевізору** : Оберіть поміж домашнім кінотеатром та динаміками телевізору щодо виходу аудіо.



! ПРИМІТКА

- ▶ Підключіть HDMI кабель до терміналу HDMI/DVI IN або HDMI IN та до вихідного терміналу HDMI на задній стінці SIMPLINK пристрою.
- ▶ Для домашнього театру із функцією SIMPLINK, після підключення HDMI вищеописаним способом підключіть кабель VARIABLE AUDIO OUT до терміналу VARIABLE AUDIO OUT на задній стінці телевізора та до терміналу VARIABLE AUDIO IN на задній стінці SIMPLINK пристрою.
- ▶ Для керування зовнішнім SIMPLINK пристроєм на пульті дистанційного керування за допомогою кнопки MODE виберіть режим TV, після чого ви зможете керувати пристроєм.
- ▶ При виборі іншого джерела вхідного сигналу за допомогою кнопки INPUT на пульті дистанційного керування або іншим способом, пристрій, керований через SIMPLINK, припиняє роботу.
- ▶ При використанні сигналу з пристроєм, що підтримує функцію домашнього театру, динаміки автоматично перемикаються у режим HT Speaker (прослуховування у режимі домашнього театру).

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

КЕРУВАННЯ РОЗМІРОМ ЗОБРАЖЕННЯ (ПРОПОРЦІЇ)

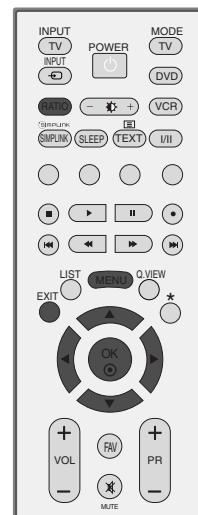
Зображення можна переглядати у різних форматах: **Вистава**, **Повний**, **Вихідний**, **4:3**, **16:9**, **14:9** та **Масштаб1/2**.

Якщо на екрані протягом довгого часу відображається нерухоме зображення, воно може відбитись на екрані і залишити видимий слід.

Перегляд зображення в повному форматі відображення може бути незручним. В такому разі змініть режим на інший.

Співвідношення сторін можна регулювати за допомогою кнопки ▲ / ▼.

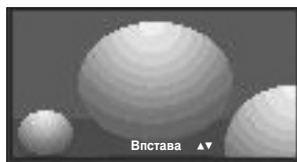
Нижче за текстом наведені типи сигналів, з якими працює ця функція.



- 1 Натискайте кнопку **RATIO** (Пропорції) для вибору потрібного параметра зображення
Пропорції також можна налаштувати за допомогою меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

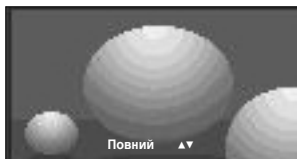
• Вистава

Коли Ваш телевізор отримує широкоекранний сигнал і якщо вибраний цей формат, він відрегулює зображення по горизонталі, в нелінійному співвідношенні, щоб заповнити зображенням увесь екран.



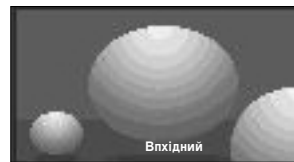
• Повний

Коли Ваш телевізор отримує широкоекранний сигнал і якщо вибраний цей формат, він відрегулює зображення по горизонталі і вертикалі, в лінійному співвідношенні, щоб заповнити зображенням увесь екран. (Ця функція недоступна для сигналу NTSC).



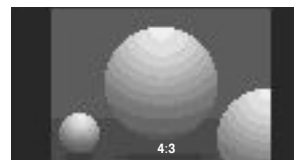
• Вихідний

Коли Ваш телевізор отримує широкоекранний сигнал і якщо вибраний цей формат, він автоматично змінюватиме розмір екрану відповідно до формату зображення.



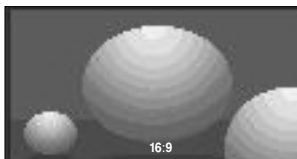
• 4:3

Цей формат дозволяє переглянути зображення зі співвідношенням горизонталі і вертикалі 4:3 та сірими смугами по обидва боки зображення.



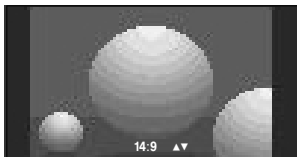
- **16:9**

Цей формат регулює зображення по горизонталі, в лінійному співвідношенні, щоб заповнити увесь екран (цей формат корисний для перегляду DVD-дисків, що були переформатовані у формат 4:3).



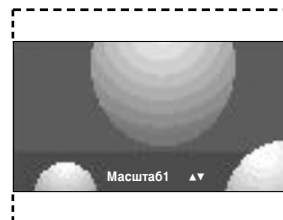
- **4:9**

Режим 14 : 9 дозволить Вам насолодитись зображенням формату 14 : 9 або звичайною телевізійною програмою. Екран формату 14 : 9 виглядає так само, як екран формату 4 : 3, збільшений вліво та вправо.



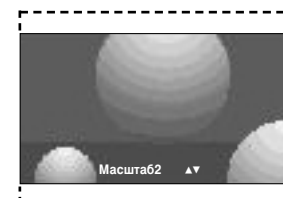
- **Масштаб1**

Цей формат дозволить Вам переглянути зображення без жодних змін, але на весь екран. Однак верхня і нижня частини зображення будуть обрізані.



- **Масштаб2**

Виберіть формат **Zoom 2**, якщо Ви бажаєте, щоб зображення було змінене – розтягнуте по горизонталі і обрізане по вертикалі. Таким чином досягається компроміс між покриттям екрана та змінами, яких зазнає зображення.



! ПРИМІТКА

- Формати 4:3, 16:9 (Широкий) можна вибрати лише в режимах Component, RGB, HDMI.

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

ПОПЕРЕДНІ УСТАНОВКИ ЗОБРАЖЕННЯ

Режим зображення – Попередня установка

ДИНАМІЧНЕ

Виберіть цю опцію, щоб зображення екрану було різким.

СТАНДАРТНЕ

Виберіть цю опцію, щоб зображення екрана було звичайним та натуральним.

М'ЯКЕ

Виберіть цю опцію, щоб зображення екрану було м'яким.

КОРИСТУВАЧ 1/2

Виберіть цю опцію, щоб використовувати настройку, визначену користувачем.



- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

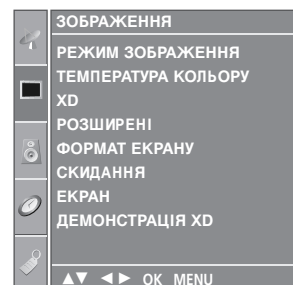
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РЕЖИМ ЗОБРАЖЕННЯ**.

- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ДИНАМІЧНЕ**, **СТАНДАРТНЕ**, **М'ЯКЕ**, **КОРИСТУВАЧ 1** або **КОРИСТУВАЧ 2**

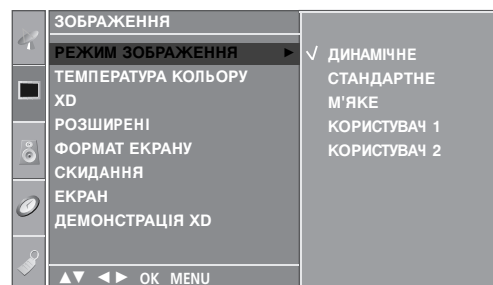
- 4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

■ Режим зображення налаштовує максимально якісне зображення телевізора. Виберіть попередньо задане значення в меню Режим зображення на основі категорії програми.

■ Опції **ДИНАМІЧНЕ**, **СТАНДАРТНЕ**, та **М'ЯКЕ** запрограмовані для оптимального відтворення зображення в заводських умовах і їх неможливо змінити. .



1



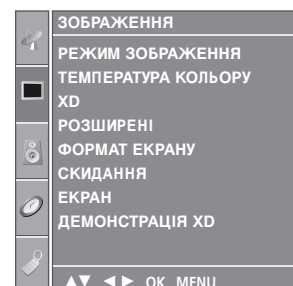
2 3

Автоматичне керування тоном кольору (Теплий/нормальний/прохолодний)

Щоб повернути настройки до початкових значень, виберіть опцію **ПРОХОЛОДНИЙ**.

Виберіть одну із трьох автоматичних настройок кольору. Виберіть Warm (Теплі кольори), щоб підсилити більш гарячі кольори на зразок червоного, або виберіть Cool (Прохолодні кольори), щоб кольори зображення були менш інтенсивними і переважали відтінки синього.

Ця функція доступна тільки при виборі **КОРИСТУВАЧ1/2** у режимі настройки зображення Picture.



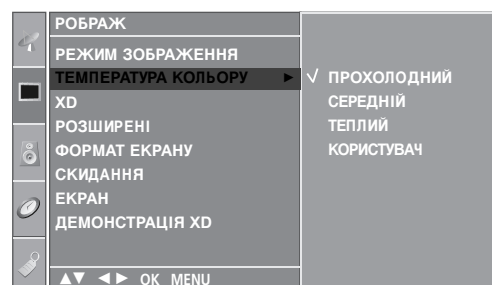
1

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ТЕМПЕРАТУРА КОЛЬОРУ**.

- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ПРОХОЛОДНИЙ**, **СЕРЕДНІЙ**, **ТЕПЛИЙ** або **КОРИСТУВАЧ**.

- 4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



2 3

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

РУЧНА НАСТРОЙКА ЗОБРАЖЕННЯ

Режим зображення – Опція користувача

КОНТРАСТНІСТЬ :

Регулює співвідношення між рівнями світлих і темних відтінків зображення.

ЯСКРАВІСТЬ

Збільшує або зменшує інтенсивність білого кольору в зображенні.

КОЛІР

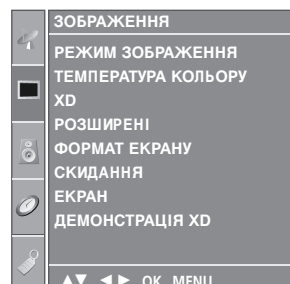
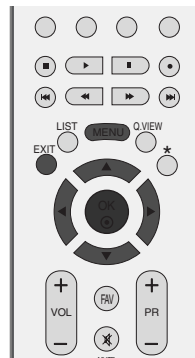
Регулює інтенсивність всіх кольорів.

ЧІТКІСТЬ

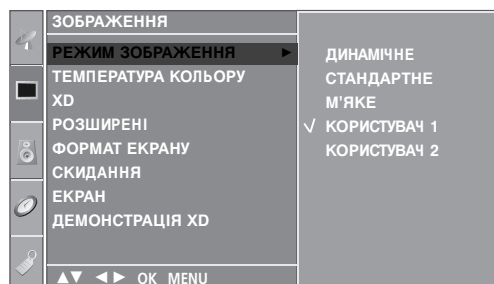
Регулює рівень чіткості країв між світлими і темними областями зображення. Чим нижчий цей рівень, тим м'якше зображення.

ВІДТІНОК

Регулює баланс між червоним та зеленим відтінками зображення.



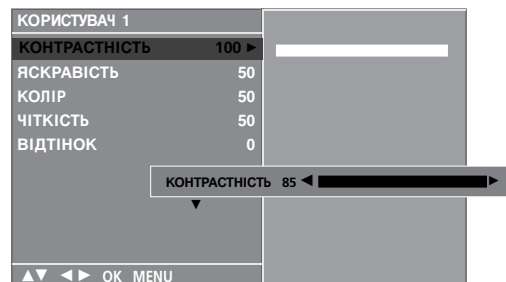
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РЕЖИМ ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **КОРИСТУВАЧ 1** або **КОРИСТУВАЧ 2**.
- 4 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати бажаний параметр зображення **КОНТРАСТНІСТЬ**, **ЯСКРАВІСТЬ**, **КОЛІР**, **ЧІТКІСТЬ** та **ВІДТІНОК**.



- 5 Натискайте кнопку **◀ / ▶**, щоб змінити параметри на свій смак.
- 6 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

! ПРИМІТКА

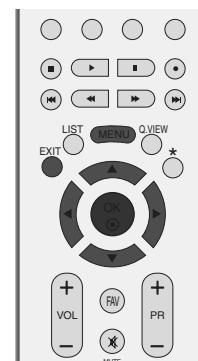
- ▶ В режимі RGB (підключення комп'ютера) неможливо відрегулювати колір, різкість та відтінок на свій смак.



Тон кольору – Опція користувача

Можна відрегулювати температуру червоного, зеленого та синього кольорів на свій смак.

Ця функція доступна тільки при виборі **КОРИСТУВАЧ1/2** у режимі настройки зображення Picture.



1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

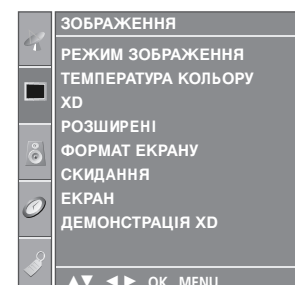
2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ТЕМПЕРАТУРА КОЛЬОРУ**.

3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **КОРИСТУВАЧ**.

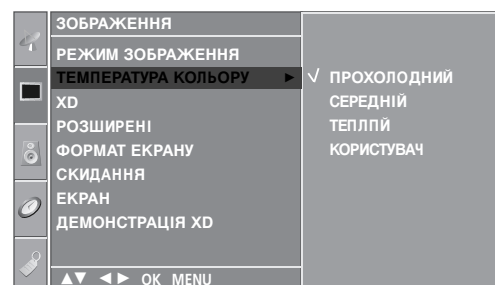
4 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ЧЕРВОНИЙ**, **ЗЕЛЕНИЙ** або **БЛАКИТНИЙ**.

5 Натискайте кнопку **◀ / ▶**, щоб змінити параметри на свій смак.

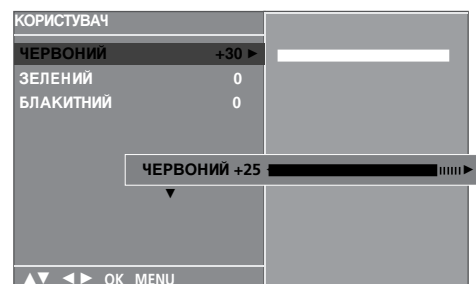
6 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2 3



4 5

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕННЯ - XD

Функція XD – це унікальна технологія покращення якості зображення від LG Electronics, яка дозволяє відображати сигнал високої чіткості, опрацьований новітнім алгоритмом обробки цифрового сигналу.

Ця функція недоступна в режимі підключення комп'ютера (RGB).

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **XD**.
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **АВТОМАТИЧНО** або **ВРУЧНУ**.
- 4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

* Вибір параметру Manual (Вручну)

Це меню стає активним, якщо вибрати пункт **КОРИСТУВАЧ 1** або **КОРИСТУВАЧ 2** в меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

- 1 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **КОНТРАСТ XD**, **КОЛІР XD** або **ПРИДУШЕННЯ XD NR**.
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ВВІМК.** або **ВИМК..**
- 3 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

■ КОНТРАСТ XD :

Автоматично регулює контрастність відповідно до яскравості віддзеркалення.

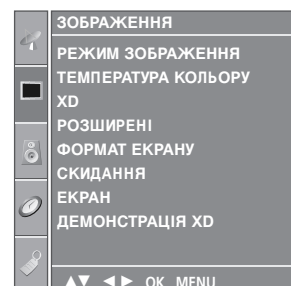
■ КОЛІР XD :

Автоматично регулює кольори віддзеркалення для відтворення якомога натуральніших кольорів.

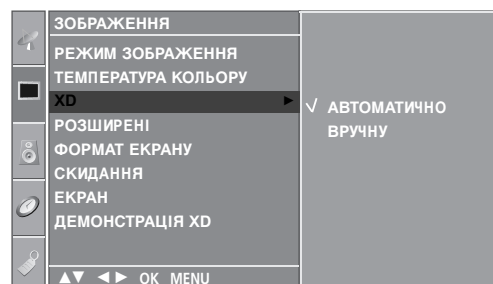
■ ПРИДУШЕННЯ XD NR :

Removing the noise up to Усуває спотворення настільки, наскільки це не впливає на якість самого зображення.

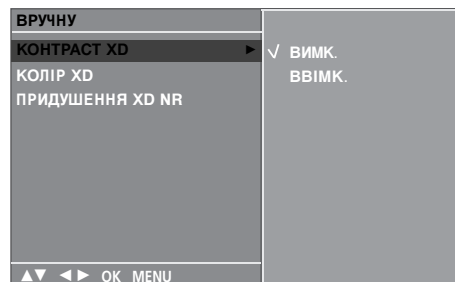
(Цю функцію неможливо використовувати в режимах HDMI, Компонентний (окрім 480i/576i) та RGB.)



1



2 3

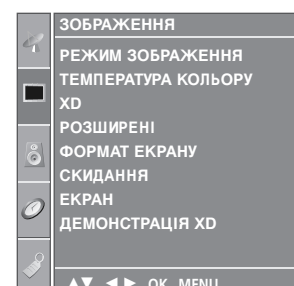


1 2

Демонстрація функції XD

Використовуйте цю функцію, щоб побачити різницю між зображенням із увімкненою функцією XD та без неї.

Ця функція недоступна в режимі підключення комп'ютера (RGB).



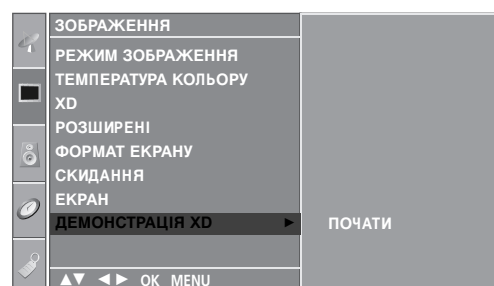
1

1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ДЕМОНСТРАЦІЯ XD**.

3 Натисніть кнопку **▶**, щоб розпочати **ДЕМОНСТРАЦІЯ XD**.

4 Щоб припинити **ДЕМОНСТРАЦІЯ XD**, натисніть кнопку **MENU** (Меню).



2 3

• ДЕМОНСТРАЦІЯ XD



КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

ДОДАТКОВО - РЕЖИМ КІНОТЕАТРУ 3:2

Настройте телевизор для отримання найкращого зображення для перегляду кінофільмів.

Ця функція працює лише з режимами Analog TV (Аналогове ТБ), AV, S-Video та Component 480i/576i (Компонентний сигнал 480i/576i).



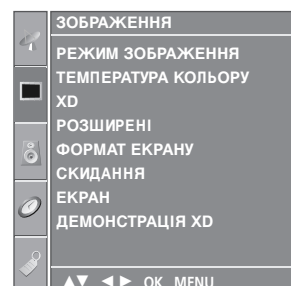
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РОЗШИРЕНІ**.

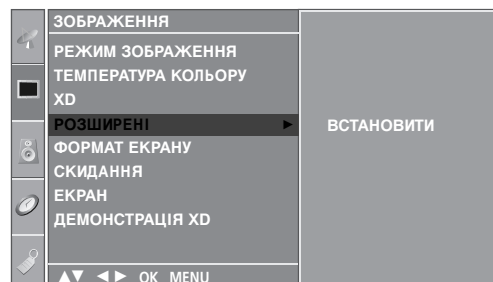
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **КІНО**.

- 4 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ВВІМК.** або **ВИМК..**

- 5 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2 3



4

ДОДАТКОВО – РІВЕНЬ ЧОРНОГО(ТЕМРЯВИ)

Під час перегляду кінофільму ця функція регулює телевізор для отримання зображення найкращої якості. Вона регулює контрастність та яскравість екрана, використовуючи рівень чорного екрана.

Ця функція працює лише в наступних режимах: AV (NTSC-M), S-Video (NTSC-M) або HDMI.



- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РОЗШИРЕНІ**.

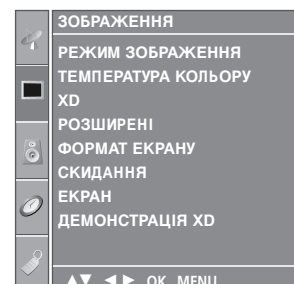
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РІВЕНЬ ЧОРНОГО**.

- 4 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **НИЗЬКИЙ** або **ВИСОКИЙ**.

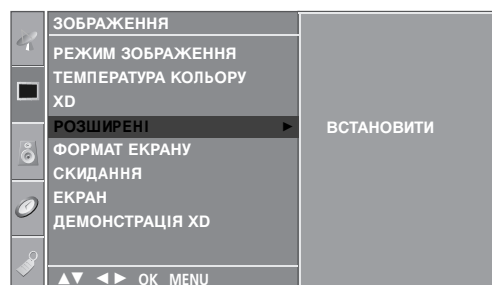
■ **НИЗЬКИЙ** : Віддзеркалення екрана стає темнішим.

■ **ВИСОКИЙ** : Віддзеркалення екрана стає яскравішим.

- 5 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2 3



4

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

СКИДАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

Ця функція повертає параметри меню Режим зображення, Температура кольору, XD та Додаткові до заводських установок.

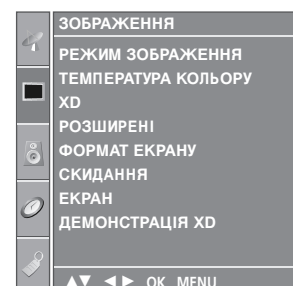


1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЗОБРАЖЕННЯ**.

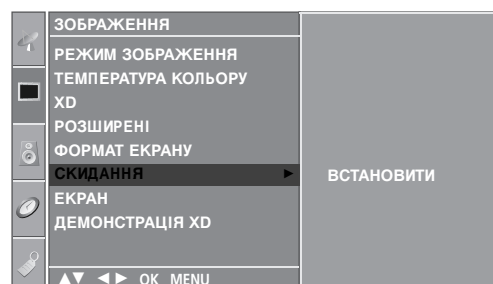
2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **СКИДАННЯ**.

3 Натисніть кнопку **►**, щоб повернути змінені параметри до їх початкових значень.

4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2 3

Метод Мінімізація залипання зображення(ISM)

Якщо стоп-кадр або нерухоме зображення з комп'ютера чи відео гри відображається на екрані протягом довгого часу, таке зображення може залишити слід на екрані навіть після того, як Ви зміните це зображення. Уникайте відображення нерухомих зображень на екрані протягом довгого часу.

Ця функція недоступна для моделей LCD.

ВІДБІЛЮВАННЯ

Функція White wash (Білило) забирає постійні сліди нерухомих зображень з екрана.

Увага: Може не вдатись повністю забрати з екрана особливо помітний слід від зображення за допомогою функції White wash.

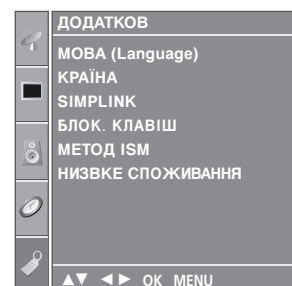
ОРБІТЕР

Орбітер може допомогти попередити появу слідів від зображень на екрані. Проте найкраще не дозволяти нерухомим зображенням залишатись на екрані протягом довгого часу. Для попередження появи постійного сліду на екрані функція Orbiter рухає зображення що дві хвилини.

ІНВЕРСІЯ

Ця функція змінює кольори на екрані телевізора на протилежні (негатив).

Кольори на екрані автоматично змінюються кожні 30 хвилин.



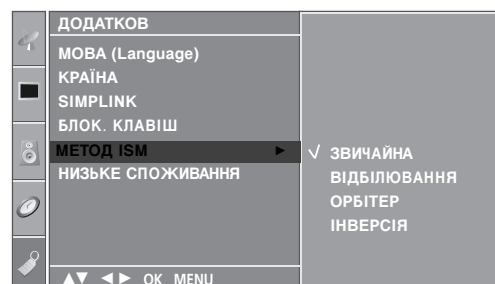
1

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ДОДАТКОВ**

- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **МЕТОД ISM**.

- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ЗВИЧАЙНА**, **ВІДБІЛЮВАННЯ**, **ОРБІТЕР** або **ІНВЕРСІЯ**. Якщо цю функцію використовувати не потрібно, виберіть **ЗВИЧАЙНА**.

- 4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



2 3

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

РЕЖИМ ЗОБРАЖЕННЯ ДЛЯ ЕКОНОМІЇ ЖИВЛЕННЯ

Ця функція призначена для зменшення споживання електроенергії телевізором.

Ця функція недоступна для моделей LCD.

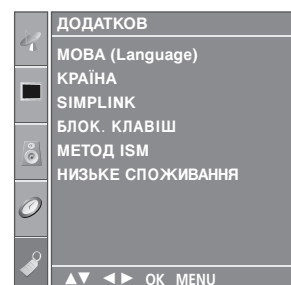


- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ДОДАТКОВ**.

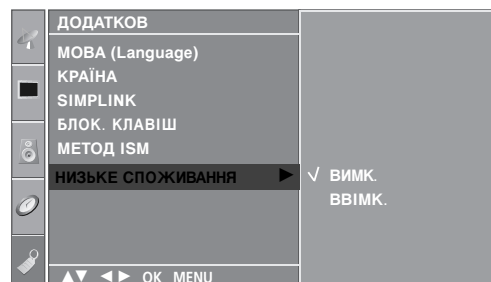
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **НИЗЬКЕ СПОЖИВАННЯ**.

- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ВВІМК.** або **ВИМК.**

- 4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2 3

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

АВТОМАТИЧНИЙ РІВЕНЬ ГУЧНОСТІ

Автоматичний рівень гучності підтримує однаковий рівень гучності навіть при зміні програм.

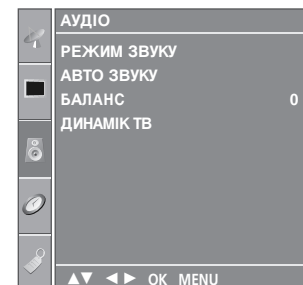


- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **АУДІО**.

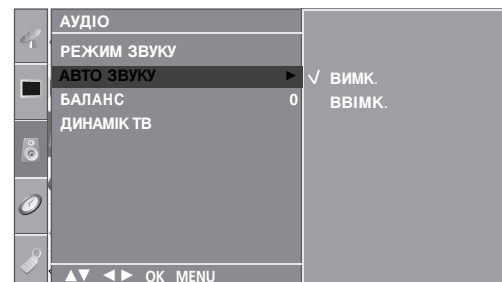
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **АВТО ЗВУКУ**.

- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ВВІМК.** або **ВИМК..**

- 4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2 3

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ НАСТРОЙКИ ЗВУКУ – РЕЖИМ ЗВУКУ

Можна вибрати бажане звукове оточення: **СЕРАУНД МАКС.**, **СТАНДАРТНЕ**, **МУЗИКА**, **КІНО** та **СПОРТ**. **КОРИСТУВАЧ** відрегулювати частоту звучання за допомогою еквайзера.

Режим звуку дозволяє вам насолоджуватися найкращою якістю звуку без будь-яких додаткових установок, оскільки телевизор встановлює відповідні опції звуку, згідно із змістом програми.

Параметри **СЕРАУНД МАКС.**, **СТАНДАРТНЕ**, **МУЗИКА**, **КІНО** та **СПОРТ** були настроєні для забезпечення високої якості звучання на заводі і їх неможливо змінити.

СЕРАУНД МАКС.

Виберіть цю опцію, щоб звук був реалістичним.

СТАНДАРТНЕ

Найбільш переконливий, натуральний звук.

МУЗИКА

Виберіть цю опцію, щоб насолодитись оригінальним звучанням під час прослуховування музики.

КІНО

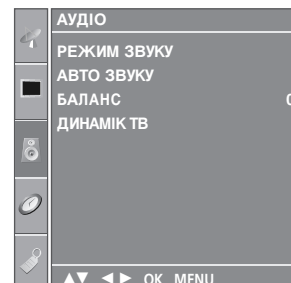
Виберіть цю опцію, щоб насолодитись незрівняним звуком у фільмах.

СПОРТ

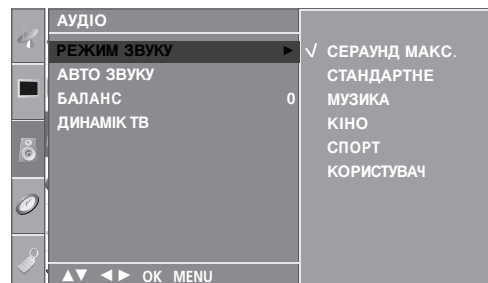
Виберіть цю опцію, коли переглядаєте спортивні трансляції.

КОРИСТУВАЧ

Виберіть цю опцію, щоб використовувати індивідуальні настройки звуку.



1



2 3

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **АУДІО**.

- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РЕЖИМ ЗВУКУ**.

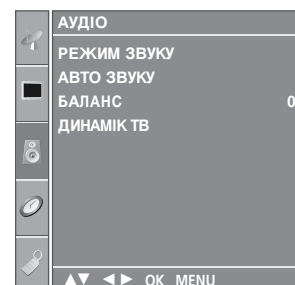
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **СЕРАУНД МАКС.**, **СТАНДАРТНЕ**, **МУЗИКА**, **КІНО**, **СПОРТ** чи **КОРИСТУВАЧ**.

- 4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

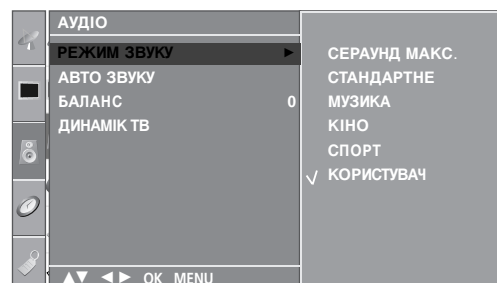
КЕРУВАННЯ НАСТРОЙКАМИ ЗВУКУ – РЕЖИМ КОРИСТУВАЧА

Відрегулюйте еквалайзер.

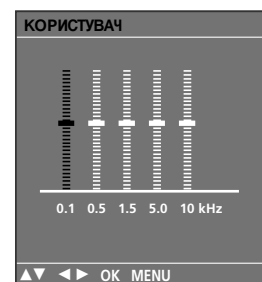
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **АУДІО**.
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **РЕЖИМ ЗВУКУ**.
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **КОРИСТУВАЧ**.
- 4 Натисніть кнопку **▶**.
- 5 Виберіть діапазон звукових частот, натиснувши кнопку **◀ / ▶**.
Встановіть відповідний рівень звуку за допомогою кнопки **▲ / ▼**.
- 6 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора..



1



2 3 4



5

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

Баланс

Можна відрегулювати баланс звучання гучномовців до бажаного рівня.

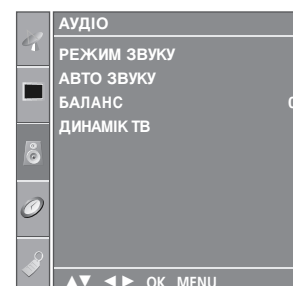


1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **АУДІО**.

2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **БАЛАНС**.

3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **◀ / ▶**, щоб вибрати відрегулювати баланс на свій смак.

4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



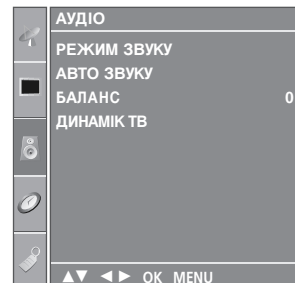
2 3

НАСТРОЙКА УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ДИНАМІКІВ ТЕЛЕВІЗОРУ

Регулювання внутрішнього гучномовця.

В режимах AV, COMPONENT, RGB[PC] та HDMI звуковий сигнал може виводитись через внутрішній гучномовець навіть в разі, коли відсутній відеосигнал.

Якщо Ви хочете використовувати свою стереосистему, вимкніть внутрішні гучномовці телевізора.



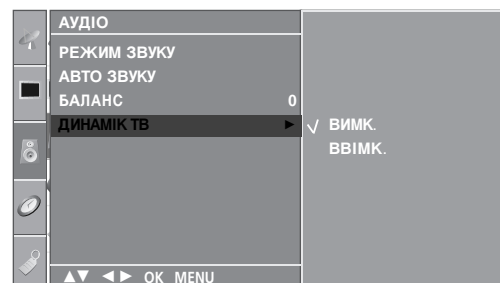
1

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **АУДІО**.

- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **Динамік**.

- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ВВІМК.** або **ВИМК..**

- 4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



2 3

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

I/II

Прийом стерео сигналу / двомовного сигналу

Після вибору програми інформація про звуковий сигнал каналу з'являється після того, як зникають номер програми та назва каналу.

Трансляція	Відображається на екрані
Моно	MONO
Стерео	STEREO
Двомовна	DUAL I

■ Вибір монозвuku

Якщо стереосигнал слабкий під час прийому, можна переключитись на моносигнал, двічі натиснувши кнопку I / II. Під час прийому моносигналу покращується глибина звучання. Щоб повернутись до стереозвuku, знову двічі натисніть кнопку I / II.

■ Вибір мови двомовної трансляції.

Якщо програма транслюється двома мовами, можна переключатись між DUAL I, DUAL II та DUAL I+II, повторно натискаючи кнопку I / II.

DUAL I (Двомовний режим I)

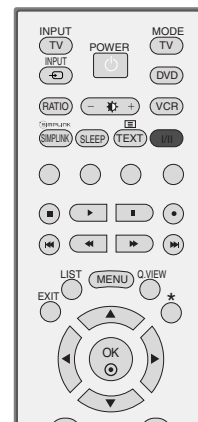
Посилає головну мову трансляції у гучномовці.

DUAL II (Двомовний режим II)

Посилає другорядну мову трансляції у гучномовці.

DUAL I+II (Двомовний режим I+II)

Посилає обидві мови на окремі гучномовці.



Прийом NICAM

Якщо телевізор обладнаний приймачем для прийому сигналу NICAM, можна отримувати високоякісний цифровий звук NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex – Майже миттєве компандування і звукове мультиплексування).

Вихідний звук можна вибирати залежно від типу отримуваної трансляції наступним чином, повторно натискаючи кнопку **I / II**.

-
- 1 Коли отримується моносигнал NICAM, можна вибрати **NICAM MONO** або **FM MONO**.
 - 2 Коли отримується стереосигнал NICAM, можна вибрати **NICAM STEREO** або **FM MONO**. Якщо стереосигнал слабкий, переключіться на **FM MONO**.
 - 3 Коли отримується двомовний сигнал NICAM, можна вибрати **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** або **NICAM DUAL I+II** чи **MONO**.
-

Вибір гучномовців для звукового сигналу

В режимах AV, S-Video, Component, RGB та HDMI можна вибрати звуковий сигнал для лівого і правого гучномовця.

Повторно натискайте кнопку **I / II**, щоб вибрати звуковий сигнал.

L+R : Звуковий сигнал з аудіовходу L посилається у лівий гучномовець, а звуковий сигнал з аудіовходу R посилається у правий гучномовець.

L+L : Звуковий сигнал з аудіовходу L посилається у лівий та у правий гучномовці.

R+R : Звуковий сигнал з аудіовходу R посилається у лівий та у правий гучномовці.

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

Мова екранного меню/ Вибір країни(додатково)

Ця функція доступна не в усіх країнах.

Меню керівництва по встановленню з'являється на екрані телевізора під час першого вмикання.

- 1 Натисніть клавішу ▲ / ▼ / ◀ / ▶, а потім – клавішу **OK** для вибору бажаної мови.
- 2 Натисніть клавішу ▲ / ▼ / ◀ / ▶, а потім – клавішу для вибору вашої країни.

* Якщо ви хочете змінити Установки Мови/Країни

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), виберіть меню **ДОДАТКОВ**, користуючись кнопкою ▲ / ▼.
- 2 Натисніть кнопку ▶, виберіть **МОВА (Language)**, користуючись кнопкою ▲ / ▼.
Меню можуть зображуватися на екрані обраною мовою.
Натисніть кнопку ▶, виберіть **КРАЇНА**, користуючись кнопкою ▲ / ▼.
- 3 Натисніть клавішу ▶, а потім виберіть бажану мову або країну за допомогою клавіші ▲ / ▼.
- 4 Натисніть кнопку **OK**.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутися до нормального перегляду телевізійних програм.

! ПРИМІТКА

- ▶ Якщо установки не закінчено відповідно до "Інструкцій з установки" натисканням кнопки **EXIT** (Вихід) або по закінченні часу виведення на дисплей меню **OSD**, вони знову з'являться на екрані після вмикання пристрою.
- ▶ Уразі неправильного вибору країни телетекст може неправильно виводитись на екран, і можуть виникнути інші проблеми під час роботи з телетекстом.



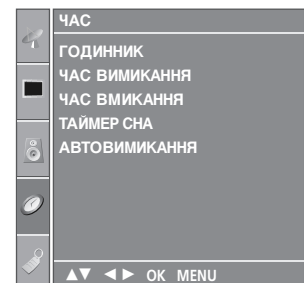
ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

Настройка годинника

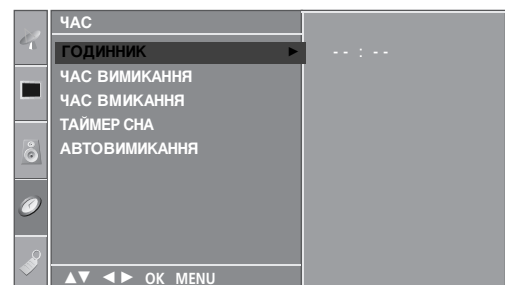
Перед використанням функції увімкнення/вимкнення необхідно ввести правильний час.

Необхідно повторно налаштувати годинник, якщо установка поточного часу була втрачена внаслідок перебоїв з постачанням електроенергії або відключення телевізора від електромережі.

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЧАС**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **ГОДИННИК**.
- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб налаштувати годину.
- 4 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб налаштувати хвилини.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2 3 4

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ АВТОМАТИЧНОГО УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

Функція Off time (Час автоматичного вимкнення) вимикає телевізор у режим очікування у заздалегідь запрограмований час.

Дві години після того, як телевізор був увімкнений за допомогою функції On time (Час автоматичного увімкнення), він автоматично перейде у режим очікування, якщо за цей час не було натиснуто жодної кнопки.

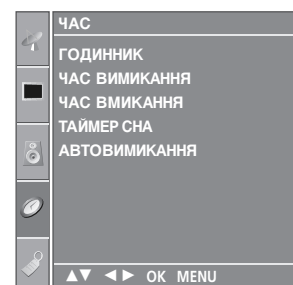
Після встановлення часу автоматичного увімкнення/вимкнення ці функції спрацюють щодня у зазначений час.

Функція Off time (Час автоматичного вимкнення) має перевагу над функцією On time (Час автоматичного увімкнення), якщо обидві функції запрограмовані на один і той же час.

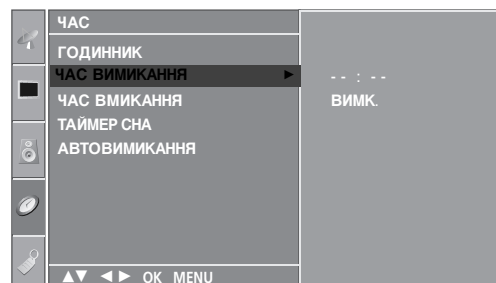
Щоб функція On time спрацювала, телевізор повинен перебувати в режимі очікування.



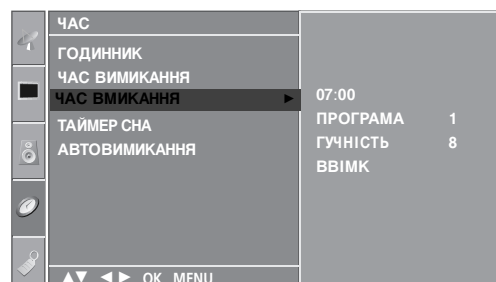
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЧАС**.
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ЧАС ВИМИКАННЯ** або **Час ЧАС ВМИКАННЯ**.
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ВВІМК..**
 - Щоб скасувати функцію автоматичного увімкнення або вимкнення, виберіть **ВВІМК..**
- 4 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб настроїти годину.
- 5 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб настроїти хвилини.
- 6 Лише для функції On time
 - **ПРОГРАМА**: Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати програму.
 - **ГУЧНІСТЬ**: Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вказати рівень гучності при увімкненні.
- 7 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



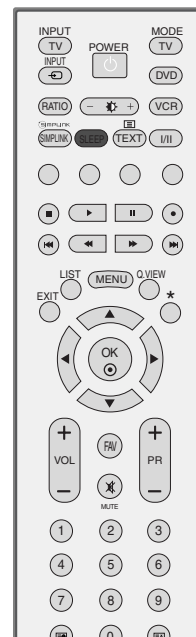
2 3 4 5



2 3 4 5 6

ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ РЕЖИМУ ОЧІКУВАННЯ

Вам не треба пам'ятати про вимкнення телевізора перед сном. Таймер вимкнення автоматично вимкне телевізор у режим очікування, після того як сплине попередньо заданий час.



- 1 Кілька разів натисніть кнопку **SLEEP** (Сон), щоб вибрати кількість хвилин. На екрані спочатку з'явиться '⌚^{z2} - -', а потім з'являться хвилини: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 та 240.
- 2 Коли на екрані відображається вибрана Вами кількість хвилин, таймер починає зворотній відлік.
from the number of minutes selected.

■ Ви можете також встановити таймер режиму очікування в меню **ЧАС**.



! ПРИМІТКА

- ▶ Щоб побачити час, який залишився до вимкнення, натисніть кнопку **SLEEP** один раз.
- ▶ Щоб скасувати таймер вимкнення, кілька разів натисніть кнопку **SLEEP**, доки на екрані не з'явиться '⌚^{z2} - - -'.
- ▶ Якщо вимкнути телевізор до того, як таймер закінчить зворотній відлік, заданий час вимкнення скасовується.

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ АВТОМАТИЧНОГО ВИМКНЕННЯ

Якщо ця функція увімкнена і немає вхідного сигналу, телевізор автоматично вимикається після 10 хвилин.

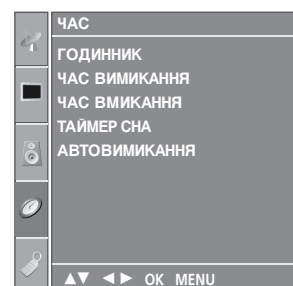


1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати меню **ЧАС**.

2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати пункт **АВТОВИМИКАННЯ**.

3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲ / ▼**, щоб вибрати **ВВИМК**.або **ВИМК..**

4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



2 3

Телетекст

Ця функція доступна не в усіх країнах.

Телетекст – це безкоштовна послуга, яку надають більшість телевізійних станцій. Вони транслюють найсвіжішу інформацію про події, погоду, телевізійні програми, вартість акцій та інформацію на багато інших тем.

Декодер телетексту цього телевізора підтримує наступні системи телетексту: SIMPLE, TOP та FASTEXT. SIMPLE (стандартний телетекст) складається з кількох сторінок, які можна вибрати, безпосередньо ввівши відповідний номер сторінки.

TOP та FASTEXT – це більш сучасні методи, які дозволяють швидко і легко знайти потрібну інформацію телетексту.

Увімкнення / вимкнення

Натисніть кнопку **TEXT** (Телетекст), щоб перейти до телетексту. На екрані з'явиться початкова або остання сторінка.

Два номери сторінок, назва телевізійної станції, дата та час відображаються в заголовку екрана. Перший номер позначає Ваш вибір, а другий номер позначає сторінку, яка відображається на даний момент.

Натисніть кнопку **TEXT** (Телетекст) або **EXIT** (Вихід), щоб вимкнути телетекст. Телевізор повернеться до попереднього режиму.

Телетекст системи SIMPLE

■ Вибір сторінки

- 1 Введіть номер потрібної сторінки у вигляді тризначного числа за допомогою кнопок з цифрами. Якщо під час вибору сторінки Ви ввели неправильне число, необхідно спершу ввести все тризначне число, а потім повторно ввести правильний номер сторінки.
- 2 Кнопку **PR+/-** можна використати, щоб перейти до попередньої або наступної за порядком сторінки.

Телетекст системи TOP

Провідник телетексту відображає чотири поля внизу екрана: червоне, зелене, жовте і синє. Жовте поле позначає наступну групу, а синє поле позначає наступний блок.

■ Вибір блока / групи / сторінки

- 1 За допомогою синьої кнопки можна переходити від блока до блока.
- 2 Використовуйте жовту кнопку для переходу до наступної групи із автоматичним переходом до наступного блока.
- 3 За допомогою зеленої кнопки можна переходити до наступної існуючої сторінки з автоматичним переходом до наступної групи. Кнопку **PR+** можна використовувати в якості альтернативи.
- 4 Червона кнопка дозволяє повернутись до попереднього вибору. Кнопку **PR-** можна використовувати в якості альтернативи.

■ Безпосередній вибір сторінки.

Аналогічно режиму телетексту SIMPLE, в режимі TOP можна вибрати сторінку, ввівши її номер у вигляді тризначного числа за допомогою КНОПОК З ЦИФРАМИ.

Телетекст системи FASTEXT

Сторінки телетексту мають позначені різними кольорами внизу екрана і їх можна вибрати натисканням відповідної кольорової кнопки.

■ Вибір сторінки

- 1 Натисніть кнопку , щоб вибрати сторінку покажчика.
- 2 Сторінки, які позначені кольором внизу екрана, можна вибрати, натиснувши відповідні кольорові кнопки.
- 3 Аналогічно режиму телетексту SIMPLE, в режимі FASTEXT можна вибрати сторінку, ввівши її номер у вигляді тризначного числа за допомогою КНОПОК З ЦИФРАМИ.
- 4 Кнопку **PR+/-** можна використати, щоб перейти до попередньої або наступної за порядком сторінки.

Спеціальні функції телетексту



■ REVEAL (ПОКАЗАТИ)

Натисніть цю кнопку, щоб побачити приховану інформацію на зразок розв'язків загадок чи кросвордів.

Повторно натисніть цю кнопку, щоб приховати цю інформацію з екрана.



■ SIZE (РОЗМІР)

Збільшує розмір тексту вдвічі.

Натисніть цю кнопку, щоб збільшити верхню половину сторінки.

Натисніть цю кнопку, щоб збільшити нижню половину сторінки.

Знову натисніть цю кнопку, щоб повернутись до тексту звичайного розміру.



■ UPDATE (ОНОВИТИ)

Відображає телевізійне зображення на екрані, доки Ви чекаєте появи нової сторінки телетексту. Телевізійне зображення з'явиться в верхньому лівому куті екрана. Коли оновлену сторінку буде знайдено, на місці телевізійного зображення з'явиться номер сторінки.

Натисніть цю кнопку, щоб переглянути оновлену сторінку телетексту.



■ TIME (ЧАС)

Під час перегляду телевізійної програми натисніть цю кнопку, щоб побачити час в верхньому правому куті екрана. Знову натисніть цю кнопку, щоб час зник. В режимі телетексту натисніть цю кнопку, щоб вибрати номер похідної сторінки. Номер похідної сторінки відображається внизу екрана. Щоб затримати або змінити похідну сторінку, натисніть червону/зелену кнопки, **PR+/-** або кнопки ІЗ ЦИФРАМИ. Натисніть цю кнопку знову, щоб закрити цю функцію.



■ HOLD (ЗАТРИМАТИ)

Припиняє автоматичну зміну сторінок, яка відбувається в разі, якщо сторінка телетексту складається з двох чи більше похідних сторінок. Кількість похідних сторінок та номер похідної сторінки, яка відображається, зазвичай показані на екрані під часом. Після натискання цієї кнопки в правому лівому куті екрана з'явиться знак "Стоп", а автоматична зміна сторінок припиниться. Щоб вона продовжилась, знову натисніть цю кнопку.

УСУНЕННЯ НЕПОЛАДОК

Телевізор не працює як слід	
Пульт дистанційного управління не працює	■ Впевніться, що між телевізором та пультом дистанційного управління немає перешкод. ■ Чи правильно вставлені батарейки (+ до +, - до -)? ■ Чи вибраний правильний режим роботи пульта дистанційного управління: TV, VCR тощо.? ■ Замініть батарейки.
Живлення раптово вимикається	■ Можливо, встановлено таймер вимкнення? ■ Перевірте настройки управління живленням. Живлення переривається. ■ Немає сигналу на увімкненому каналі, тоді як увімкнено функцію автоматичного вимкнення.

Телевізор не працює як слід.	
Немає зображення і звуку	■ Перевірте, чи телевізор увімкнено. ■ Спробуйте переключити на інший канал. Проблема може полягати в трансляції. ■ Чи вставлена вилка шнура живлення у розетку? ■ Перевірте спрямування та розміщення антени. ■ Перевірте розетку на справність, увімкнувши в неї інший пристрій.
Зображення з'являється повільно після увімкнення	■ Це нормальне явище, оскільки зображення завжди приглушене під час процедури увімкнення телевізора. Зверніться до свого сервісного центру, якщо зображення не з'явилося після п'яти хвилин.
Відсутній колір або низька якість кольору та зображення	■ Відрегулюйте параметр Color (Колір) у відповідному меню. ■ Підтримуйте достатню відстань між телевізором та відеомагнітофоном. ■ Спробуйте переключити на інший канал. Проблема може полягати в трансляції. ■ Чи правильно підключені кабелі відеосигналу? ■ Увімкніть будь-яку функцію, яка відновить яскравість зображення.
Горизонтальні/вертикальні смуги або миготіння зображення	■ Перевірте, чи немає поблизу джерела перешкод на зразок електричного пристрою чи інструменту.
Поганий прийом на деяких каналах	■ Ймовірно, виникли проблеми на телевізійній станції чи у постачальника послуг кабельного телебачення. Переключіть канал. ■ Слабкий сигнал телевізійного передавача. Спрямуйте антену в бік джерела сильнішого сигналу. ■ Пошукайте джерела можливих перешкод.
Лінії або інші спотворення зображення	■ Перевірте антену (спрямуйте антену в інший бік).

Немає звуку	
Зображення якісне, але немає звуку	■ Натисніть кнопку регулювання рівня гучності VOL +/- (або Volume). ■ Можливо звук вимкнено? Натисніть кнопку MUTE. ■ Спробуйте переключити на інший канал. Проблема може полягати в трансляції. ■ Чи правильно підключені кабелі аудіосигналу?
Один із гучномовців не працює	■ Відрегулюйте Balance (Баланс) у відповідному меню.
Дивні звуки лунають зсередини телевізора	■ Зміна вологості чи температури оточення може призвести до виникнення незвичайних звуків в момент вмикання або вимикання телевізора. Це не є несправністю.

Проблема з режимом підключення комп'ютера. (Стосується лише режиму підключення ПК).	
Сигнал знаходиться поза діапазоном.	■ Відрегулюйте розподільчу здатність, горизонтальну або вертикальну частоту. ■ Перевірте джерело вхідного сигналу.
Вертикальні смути на задньому плані, горизонтальні шуми та неправильне положення зображення.	■ Використайте функцію Auto configure (Автоматична настройка) або відрегулюйте синхронізацію, фазу чи положення по горизонталі або по вертикалі.
Колір екрану нестабільний або одноколірне зображення	■ Перевірте кабель вхідного сигналу. ■ Наново встановіть відеокарту комп'ютера.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

Неполадки на ранній стадії користування можна попередити. Обережне і регулярне чищення може збільшити строк служби Вашого нового телевізора. Обов'язково вимкніть живлення та вийміть вилку шнура живлення з розетки перед тим, як приступити до чищення телевізора.

Чищення екрана

- 1 Пропонуємо спосіб чищення, який дозволить на деякий час захистити екран від пилу. Змочіть м'яку тканину в ледь теплій воді з додаванням невеликої кількості засобу для пом'якшення тканин або миючого засобу для посуду. Викрутіть тканину майже насухо і протріть нею екран.
- 2 Заберіть надлишок води з екрана і дайте йому висохнути на повітрі перед тим, як вмикати телевізор.

Чищення корпусу

- Щоб почистити корпус телевізора від бруду або пилу, протріть його м'якою, сухою тканиною без ворсу.
- Забороняється використовувати мокру тканину.

Тривала відсутність

УВАГА

- Якщо Ви плануєте залишити телевізор без догляду на тривалий час (наприклад, під час відпустки), рекомендується вийняти вилку шнура живлення з розетки для попередження можливих пошкоджень від стрибків напруги або ударів блискавки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕВІЗОРА

МОДЕЛІ		26LC41 *	32LC41 */32LC43* 32LC44*	37LC41 */37LC43*	42LC41 */42LC43*
		26LC41 -ZA	32LC41 -ZA/32LC43-ZE 32LC43-ZA/32LC44-ZB	37LC41 -ZA 37LC43-ZA	42LC41 -ZA 42LC43-ZA
Габарити (Ширина x Висота X Глибина)	разом з підставкою	676,4 x 529,2x 221,0 мм 26,6 x 20,8 x 8,7 юймів	806,4 x 606,1 x 249,0 мм 31,8 x 23,9 x 9,8 юймів	926,6 x 697,6x 280,4 мм 36,5x 27,5 x 11,0 юймів	1032,7 x 750,0 x 287,6 мм 40,7x 29,5 x 11,3 юймів
	без підставки	676,4 x 474,3 x 85,0 мм 26,6 x 18,7 x 3,3 юймів	806,4 x 548,4 x 80,5 мм 31,8 x 21,6x 3,2 юймів	926,6 x 635,6 x 88,0 мм 36,5x 25,0 x 3,5 юймів	1032,7 x 685,5 x 88,5 мм 40,7 x 27,0 x 3,5 юймів
Вага	разом з підставкою	10,1кг / 22,3 фунтів	13,9 кг / 30,7 фунтів	20,0 кг / 44,1 фунтів	24,5 кг / 54,0 фунтів
	без підставки	9,1кг / 20,1 фунтів	11,3 кг / 24,9 фунтів	16,3 кг / 35,9 фунтів	20 кг / 44,1 фунтів
Джерело живлення		AC100-240V~ 50/60Hz 1,3A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A	AC100-240V~ 50/60Hz 2,2A
Споживання електроенергії		130W	150W	170W	200W
МОДЕЛІ		26LC5*	32LC5*	37LC5*	42LC5*
		26LC51 -ZA 26LC51C-ZA	32LC51 -ZA/32LC52-ZC 32LC52C-ZC 32LC53-ZA/32LC54-ZD	37LC51 -ZA 37LC53-ZA	42LC51 -ZA 42LC53-ZA 42LC54-ZD
Габарити (Ширина x Висота X Глибина)	разом з підставкою	676,6 x 531,0x 221,0 мм 26,6 x 20,9 x 8,7 юймів	806,6 x 606,5 x 249 мм 31,8 x 23,9 x 9,8 юймів	927 x 692,8x 280,5мм 36,5x 27,3 x 11,1 юймів	1033,4 x 750,0 x 287,6 мм 40,7x 29,5 x 11,3 юймів
	без підставки	676,6 x 478,7 x 84,0 мм 26,6 x 18,9 x 3,3 юймів	806,6 x 552,3 x 79 мм 31,8 x 21,8x 3,1 юймів	927 x 630 x 88,0мм 36,5x 24,8 x 3,5 юймів	1033,4 x 686,8 x 88,5мм 40,7 x 27,0x 3,5 юймів
Вага	разом з підставкою	10,4кг / 22,9 фунтів	13,7кг / 30,2 фунтів	20,0 кг / 44,1 фунтів	24,9 кг / 54,9 фунтів
	без підставки	9,0кг / 19,9 фунтів	11,2кг / 24,7 фунтів	16,0 кг / 35,3 фунтів	20,4 кг / 45,0 фунтів
Джерело живлення		AC100-240V~ 50/60Hz 1,3A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A	AC100-240V~ 50/60Hz 2,2A
Споживання електроенергії		130W	150W	170W	200W
Телевізійна система		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'			
Діапазон каналів		VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47			
Вхідний опір антени		75 Ω			
Умови оточення	Робоча температура	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F			
	Робоча вологість повітря	Не більше 80%			
	Температура зберігання	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F			
Вологість повітря під час зберігання		Не більше 85%			

■ Вищенаведені характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення з метою удосконалення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕВІЗОРА

МОДЕЛІ		26LC42*	32LC42*	37LC42*	42LC42*
		26LC42-ZC	32LC42-ZC	37LC42-ZC	42LC42-ZC
Габарити (Ширина x Висота X Глибина)	разом з підставкою	676,4 x 529,2x 228,9 мм 26,6 x 20,9 x 9,0 юймів	806,8 x 605,6 x 260,5 мм 31,8 x 23,9 x 10,3 юймів	926,6 x 697,6x 280,4 мм 36,5x 27,5 x 11,1 юймів	1032,7 x 750,0 x 300,2 мм 40,7x 29,6 x 11,8 юймів
	без підставки	676,4 x 474,3 x 85,0 мм 26,6 x 18,7 x 3,4 юймів	806,8 x 605,5 x 79,0 мм 31,8 x 23,9x 3,1 inches	926,6 x 635,6 x 88,0 мм 36,5x 25,0 x 3,5 юймів	1032,7 x 685,5 x 88,5 мм 40,7 x 27,0x 3,5 юймів
Вага	разом з підставкою	9,62 кг/ 21,2 фунтів	14,4 кг/ 31,8 фунтів	20,0 кг / 44,1фунтів	24,5 кг / 54,0 фунтів
	без підставки	8,62 кг/ 19,0 фунтів	11,74 кг/ 25,9 фунтів	16,3 кг / 36,0 фунтів	20 кг / 44,1 фунтів
Джерело живлення Споживання електроенергії		AC100-240V~ 50/60Hz 1,3A 130W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A 150W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 170W	AC100-240V~ 50/60Hz 2,2A 200W
МОДЕЛІ		42PC5*	42PC5RV*	50PC5*	26LC3*
		42PC51-ZB 42PC52-ZD	42PC5RV-ZD 42PC5RVC-ZD	50PC51-ZB 50PC52-ZD	26LC3RA-ZA
Габарити (Ширина x Висота X Глибина)	разом з підставкою	1048.0 x 766.0 x 310.0 мм 41.3 x 30.2 x 12.2 юймів	1048.0 x 766.0 x 310.0 мм 41.3 x 30.2 x 12.2 юймів	1242.0 x 887.6 x 370.0 мм 48.9 x 34.9 x 14.6 юймів	680,0 x 550,0 x 235,0 мм 26,8 x 21,7 x 9,3 юймів
	без підставки	1048.0 x 713.0 x 83.5 мм 41.3 x 28.1 x 3.3 юймів	1048.0 x 713.0 x 83.5 мм 41.3 x 28.1 x 3.3 юймів	1242.0 x 827.2 x 88.0 мм 48.9 x 32.6 x 3.5 юймів	680,0x 436,6 x 119,4 мм 26,8 x 17,2 x 4,7 юймів
Вага	разом з підставкою	28.0 кг / 61.7 фунтів	28.0 кг / 61.7 фунтів	39.3 кг / 86.6 фунтів	12,4 кг / 27,3 фунтів
	без підставки	24.6 кг/ 54.2 фунтів	24.6 кг/ 54.2 фунтів	34.6 кг/ 76.2 фунтів	11,5 кг / 25,3 фунтів
Джерело живлення Споживання електроенергії		AC100-240V~ 50/60Hz 3,5A 310W	AC100-240V~ 50/60Hz 3A 260W	AC100-240V~ 50/60Hz 5.0A 450W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,3A 130W
Телевізійна система Діапазон каналів Вхідний опір антени		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω			
Умови оточення	Робоча температура Робоча вологість повітря	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Не більше 80%			
	Температура зберігання Вологість повітря під час зберігання	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Не більше 85%			

■ Вищенаведені характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення з метою удосконалення.

ПРОГРАМУВАННЯ ПУЛЬТУ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Цей пульт дистанційного управління є універсальним, тобто підходить для пристроїв багатьох виробників. Його можна запрограмувати таким чином, щоб він управляв пристроями інших виробників, які управляються пультами дистанційного управління. Зауважте, що пульт дистанційного управління може не управляти всіма моделями пристроїв інших виробників.

Програмування кодів за допомогою пульта дистанційного управління

- 1 Випробуйте свій пульт дистанційного управління. Щоб дізнатися, чи Ваш пульт може управляти пристроєм без перепрограмування, включіть пристрій на зразок відеомагнітофона і натисніть відповідну кнопку режиму (наприклад, DVD або VCR) на пульті дистанційного управління, одночасно тримаючи пульт наведеним на пристрій. Випробуйте кнопки POWER та PR + / -, щоб побачити, чи пристрій реагує як слід. Якщо ні, потрібно перепрограмувати пристрій, щоб ним можна було управляти за допомогою пульта ДУ.
- 2 Увімкніть пристрій, який необхідно запрограмувати, та натисніть відповідну кнопку режиму (наприклад, **DVD** або **VCR**) на пульті дистанційного управління. Засвітиться індикатор дистанційного управління потрібного пристрою.
- 3 Натисніть кнопки **MENU** та **MUTE** одночасно, після чого пульт дистанційного управління буде готовий для програмування коду.
- 4 Введіть номер коду за допомогою кнопок з номерами на пульті дистанційного управління. Номери кодів програмування відповідних пристроїв можна знайти на наступних сторінках. Якщо код правильний, пристрій вимкнеться.
- 5 Натисніть кнопку **MENU**, щоб зберегти код.
- 6 Випробуйте функції пульта ДУ, щоб переконатись, що пристрій працює як слід. В протилежному випадку повторіть цю процедуру з кроку 2.

КОД ПРОГРАМУВАННЯ

VCR

Виробник	Коди	Виробник	Коди	Виробник	Коди
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046	SHARP	031 054 149
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHINTOM	024
DAYTRON	108		151	SONY	003 009 031 052
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040		056 057 058 076
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		077 078 149
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043	SOUNDESIGN	034
EMERSON	006 017 025 027		048	STS	013
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	SYLVANIA	031 033 034 059
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054		067
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083	SYMPHONIC	034
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	TANDY	010 034
FUNAI	034	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
GE	031 033 063 072		063	TEAC	034 039 043
	107 109 144 147	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
GO VIDEO	132 136	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HARMAN KARDON	012 045		067 071 101		101
HITACHI	004 018 026 034	PILOT	101	THOMAS	034
	043 063 137 150	PIONEER	013 021 048	TMK	006
INSTANTREPLAY	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCL	031 033	PULSAR	072		059 082 112 131
JCPENNY	012 013 015 033	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
	040 066 101	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JENSEN	043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
JVC	012 031 033 043		040 041 062 063	VICTOR	048
	048 050 055 060		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
	130 150 152		145 147	VIDEOSONIC	040
KENWOOD	014 034 039 043	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
	047 048		031 033 034 040		031 033 034 040
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		053 054 101		053 054 131
	101 106 114 123	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LLOYD	034	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
LXI	003 009 013 014	SALORA	014		058 072 080 101
	017 034 101 106				
MAGIN	040				

DVD

Виробник	Коди	Виробник	Коди	Виробник	Коди
APEX DIGITAL	022	mitsubishi	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025

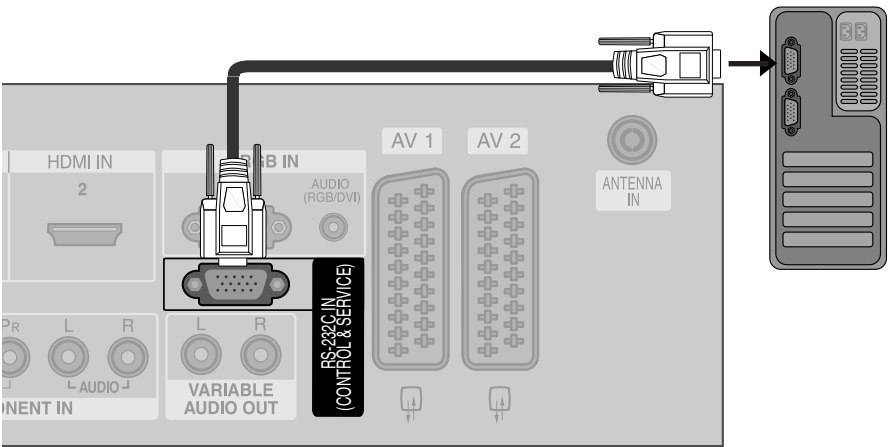
ДОДАТОК

■ Воно може трохи відрізнятись від вигляду Вашого телевізора.

НАСТРОЙКА ЗОВНІШНЬОГО КОНТРОЛЬНОГО ПРИБОРУ (Ця функція недоступна для всіх моделей.)

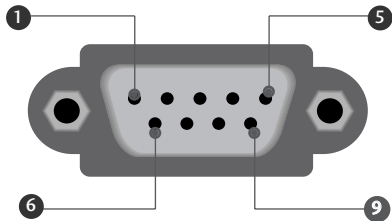
З'єднайте вхідний роз'єм RS-232C із зовнішнім контрольним пристроєм (наприклад, комп'ютером чи системою управління аудіо/відео сигналами). Підключіть серійний порт контрольного пристрою до роз'єму RS-232C на задній панелі телевізора. З'єднувальні кабелі I.RS-232C не постачаються в комплекті телевізора.

Настройка RS-232C



Тип роз'єму: вилка D-Sub на 9 контактів

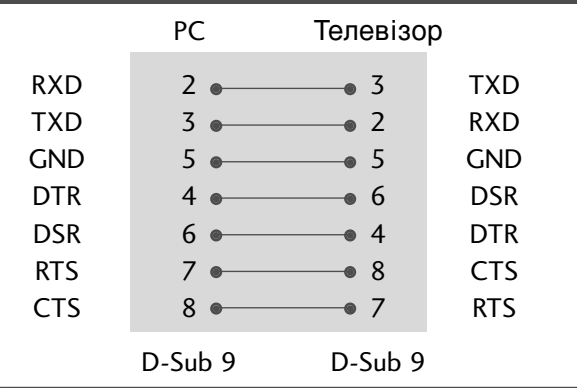
№	Назва контакту
1	Відсутнє з'єднання
2	RXD (Отримання даних)
3	TXD (Передача даних)
4	DTR (Сигнал готовності термінала)
5	GND (Земля)
6	DSR (Сигнал готовності до передачі даних)
7	RTS (Готовність передавати)
8	CTS (Готовність приймати)
9	Відсутнє з'єднання



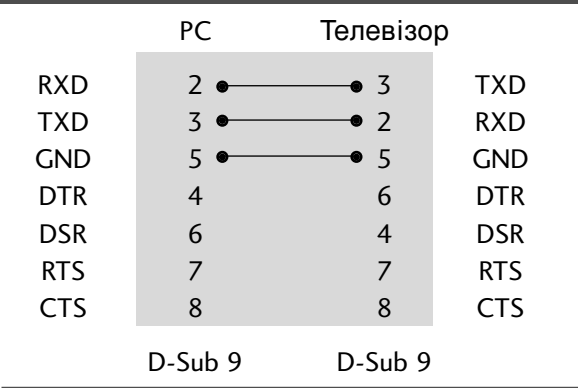
ДОДАТОК

Конфігурації RS-232C

7-жильні конфігурації (Стандартний кабель RS-232C)



3-жильні конфігурації (Нестандартний кабель)



Параметри обміну даними

- Швидкість передачі: 9600 біт/с(UART)
- Довжина даних: 8 біт
- Парність : ні
- Стоповий біт : 1 біт
- Код зв'язку : код ASCII
- Використовується перехресний кабель (кручена пара).

Довідковий перелік команд

КОМАНДА1		КОМАНДА2	ДАНІ (шістнадцяткові)	КОМАНДА1		КОМАНДА2	ДАНІ (шістнадцяткові)
01. Живлення	k	a	0 ~ 1	13. Баланс	k	t	0 ~ 64
02. Формат зображення	k	c	*	14. Температура кольору	k	u	0 ~ 3
03. Вимкнення зображення екрана	k	d	0 ~ 1	15. Регулювання червоного	k	v	0 ~ 3С(та 50)
04. Вимкнення звуку	k	e	0 ~ 1	16. Регулювання зеленого	k	w	0 ~ 3С(та 50)
05. Регулювання гучності	k	f	0 ~ 64	17. Регулювання синього	k	\$	0 ~ 3С(та 50)
06. Контрастність	k	g	0 ~ 64	18. Аварійний стан	k	z	FF
07. Яскравість	k	h	0 ~ 64	19. Метод мінімізації залипання зображення	j	p	0 ~ 3
08. Колір	k	i	0 ~ 64	20. Понижене споживання електроенергії	j	q	0 ~ 1
09. Відтінок	k	j	0 ~ 64	21. Налаштування часу роботи орбітера	j	r	1 ~ FE
10. Різкість	k	k	0 ~ 64	22. Налаштування пікселів орбітера	j	s	1 ~ 3
11. Вибір меню	k	l	0 ~ 1	23. Автоматична настройка	j	u	1
12. Режим блокування пульта дистанційного управління	k	m	0 ~ 1	24. Команда настройки каналів	m	a	*
				25. Ключ	m	c	Код ключа
				26.Вибір вхідного сигналу для головного зображення	x	b	*

Протокол передачі / отримання

Передача
[Команда1][Команда2][][Set ID][][Data][Cr] [Команда 1] : Перша команда управління телевізором (j,k,m та x) [Команда 2] : Друга команда управління телевізором. [Set ID] : Можна відрегулювати Set ID, щоб вибрати бажаний ідентифікаційний номер телевізора в меню Setup (настройка). Діапазон вибору: 1~99. Якщо вибрати Set ID '0', тоді контролюватиметься кожен підключений телевізор. Set ID відображається у вигляді десятичного числа (1~99) в меню та у вигляді шістнадцяткового числа (0x0~0x63) у протоколі передачі/отримання. [DATA] : Передавати командні дані. Передавати 'FF' дані для прочитання стану команди. [Cr] : Повернення каретки Код ASCII '0x0D' [] : Код ASCII 'space (0x20)'

ОК Підтвердження
[Команда2][][Set ID][][OK][Data][x] Телевізор передає сигнал ACK (підтвердження) на основі цього формату, коли отримує нормальні дані. В цей момент, якщо дані є в режимі зчитування даних, він відображає дані свого поточного стану. Якщо дані надходять в режимі запису даних, він повертає дані комп'ютера.
Помилка підтвердження
[Команда2][][Set ID][][NG][Data][x] Телевізор передає сигнал ACK (підтвердження) на основі цього формату, коли отримує неправильні дані від недіючих функцій або в разі помилки зв'язку. Значення1: недопустимий код Значення2: Функція не підтримується Значення3: Зачекайте довше

ДОДАТОК

01. Живлення (Команда2:a)

Щоб контролювати увімкнення/вимкнення живлення телевізора.

Передача [k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Значення 0: Живлення вимк.
Значення 1: Живлення увімк.

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

Щоб показувати стан увімк./вимк. живлення

Передача [k][a][][Set ID][][FF][Cr]

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

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

02. Формат зображення (Команда2:c)

Щоб відрегулювати формат екрана. Формат зображення можна відрегулювати за допомогою кнопки РАТІО (Управління співвідношенням сторін зображення) на пульті дистанційного управління або в меню Picture (Зображення).

Передача [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Значення 1: Normal screen (Звичайний екран - 4:3)	Значення 5: Full screen (Повний екран – Zoom2)
Значення 2: Wide screen (Широкий екран - 16:9)	Значення 6: Original (Оригінальний)
Значення 3: Spectacle (С пектакль)	Значення 7: Wide screen (Широкий екран - 14:9)
Значення 4: Full screen (Повний екран - Zoom1)	Значення 8: Full (Повний екран) (не у всіх моделей)

Підтвердження [c][][Set ID][][OK][Data][x]

* Використовуючи вхідний сигнал RGB-PC сигнал, Ви вибираєте формат екрана 16:9 або 4:3.

03. Вимкнення зображення на екрані (Команда2:d)

Щоб вибрати вимкнення/увімкнення зображення на екрані.

Передача [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Значення 0: Функція вимкнення зображення на екрані вимкнена (Зображення не вимкнено)
Значення 1: Функція вимкнення зображення на екрані увімкнена (Зображення вимкнено).

Підтвердження [d][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Вимкнення звуку (Команда2:e)

Щоб управляти увімкненням/вимкненням звуку. Управляти звуком також можна за допомогою кнопки MUTE на пульті дистанційного управління.

Передача [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Значення 0: Функція вимкнення звуку увімкнена (Звук вимкнено)
Значення 1: Функція вимкнення звуку вимкнена (Звук увімкнено)

Підтвердження [e][][Set ID][][OK][Data][x]

05. Управління гучністю (Команда2:f)

Щоб регулювати рівень гучності.

Регулювати рівень гучності також можна за допомогою кнопки регулювання гучності на пульті дистанційного управління.

Передача [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 6.

Підтвердження [f][][Set ID][][OK][Data][x]

06. Контрастність (Команда2:g)

Щоб регулювати контрастність екрана.

Контрастність також можна відрегулювати в меню Picture (Зображення).

Передача [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 6.

Підтвердження [g][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Яскравість (Команда2:h)

Щоб регулювати яскравість екрана.

Яскравість також можна відрегулювати в меню Picture(Зображення).

Передача [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 6.

Підтвердження [h][][Set ID][][OK][Data][x]

08. Колір (Команда2:i)

Щоб відрегулювати колір екрана.

Колір також можна відрегулювати в меню Picture (Зображення).

Передача [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 6.

Підтвердження [i][][Set ID][][OK][Data][x]

09. Відтінок (Команда2:j)

Щоб регулювати відтінок екрана.

Відтінок також можна відрегулювати в меню Picture (Зображення).

Передача [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Значення "Червоний відтінок" : 0 ~ "Зелений відтінок" : 64

Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 6.

Підтвердження [j][][Set ID][][OK][Data][x]

10. Різкість (Команда2:k)

Щоб регулювати різкість екрана.

Різкість також можна відрегулювати в меню Picture (Зображення).

Передача [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 6.

Підтвердження [k][][Set ID][][OK][Data][x]

11. Вибір екранних меню (Команда2:l)

Щоб вимкнути/увімкнути використання екранних меню під час віддаленого управління телевизором.

Передача [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Значення 0: Меню вимкнені

Значення 1: Меню увімкнені

Підтвердження [l][][Set ID][][OK][Data][x]

12. Режим блокування пульта дистанційного управління (Команда2:m)

Щоб заблокувати пульт ДУ та кнопки управління на передній панелі телевизора.

Передача [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Значення 0: Блокування вимкнено

Значення 1: Блокування увімкнено

Підтвердження [m][][Set ID][][OK][Data][x]

Використовуйте цей режим, якщо Ви не використовуєте пульт дистанційного управління та кнопки на передній панелі телевизора. Після вимкнення і увімкнення живлення телевизора віддалене блокування знімається.

13. Баланс (Команда2:t)

Щоб відрегулювати баланс.

Баланс також можна відрегулювати в меню Sound (Звук).

Передача [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 6.

Підтвердження [t][][Set ID][][OK][Data][x]

14. Температура кольору (Команда2:u)

Щоб відрегулювати температуру кольору.

температуру кольору також можна відрегулювати в меню Picture (Зображення).

Передача [k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Значення 0: Прохолодний 1: **СЕРЕДНІЙ**

2: Теплий

3: **КОРИСТУВАЧ**

Підтвердження [u][][Set ID][][OK][Data][x]

15. Регулювання червоного (Команда2:v)

Щоб відрегулювати синій колір в температурі кольору.

Передача [k][v][][Set ID][][Data][Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 3C
Див. "Відображення реальних даних 2". Див. стор. 6.

Підтвердження [v][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Регулювання зеленого (Команда2:w)

Щоб відрегулювати синій колір в температурі кольору.

Передача [k][w][][Set ID][][Data][Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 3C

Див. "Відображення реальних даних 2". Див. стор. 6.

Підтвердження [w][][Set ID][][OK][Data][x]

17. Регулювання синього (Команда2:\$)

Щоб відрегулювати синій колір в температурі кольору.

Передача [k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 3C

Див. "Відображення реальних даних 2". Див. стор. 6.

Підтвердження [\$][][Set ID][][OK][Data][x]

ДОДАТОК

18. Аварійний стан (Command2:z)

Щоб розпізнати аварійний стан.

Ця функція недоступна для всіх моделей.

Передача [k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Значення FF: Зчитування

Підтвердження [z][][Set ID][][OK][Data][x]

Значення 0: Нормальний (живлення увімкнено і сигнал надходить)

Значення 1: Сигнал відсутній (живлення увімкнено)

Значення 2: Вимкніть телевизор пультом ДУ

Значення 3: Вимкніть телевизор за допомогою функції "таймер вимкнення"

Значення 4: Вимкніть телевизор за допомогою функції RS-232C

Значення 5: Немає 5 В

Значення 6: Немає змінного струму

Значення 7: Вимкніть телевизор за допомогою функції Fan Alarm (не у всіх моделей)

Значення 8: Вимкніть телевизор за допомогою функції Off time (Час автоматичного вимкнення)

Значення 9: Вимкніть телевизор за допомогою функції Auto sleep (Автоматичне вимкнення)

* Ця функція працює лише в режимі зчитування.

19. Метод мінімізації залипання зображення (Команда1:j, Команда2:p)(додатково)

Щоб управляти методом ISM (Мінімізація залипання зображення). Метод ISM також можна відрегулювати в меню **ДОДАТКОВ**

Ця функція недоступна для всіх моделей.

Передача [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Значення 0: Normal Mode (Звичайний режим)

Значення 1: White wash (Білило)

Значення 2: Orbiter (Орбітер)

Значення 3: Inversion (Інверсія)

Підтвердження [p][][Set ID][][OK][Data][x]

20. Пониження споживання електроенергії (Команда1:j, Команда2:q)(додатково)

Щоб зменшити рівень споживання електроенергії телевизором. Функцію Low Power (Пониження споживання електроенергії) також можна відрегулювати в меню **ДОДАТКОВ**.

Ця функція недоступна для всіх моделей.

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

Значення 0: Вимк. Значення 1: Увімк.

Підтвердження [q][][Set ID][][OK][Data][x]

21. Налаштування тривалості роботи Орбітера (Команда1:j, Команда2:r)(додатково)

Щоб відрегулювати тривалість роботи Орбітера.

Ця функція недоступна для всіх моделей.

Передача [j][r][][Set ID][][Data][][Cr]

Мінімальне значення: 1 ~ максимальне значення: FE

Див. "Відображення реальних даних 1".

Підтвердження [r][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Налаштування кількості пікселів для функції Орбітера (Команда1:j, Команда2:s)(додатково)

Щоб налаштувати кількість пікселів для функції Orbiter (Орбітер).

Ця функція недоступна для всіх моделей.

Передача [j][s][][Set ID][][Data][Cr]

Мінімальне значення: 1 ~ максимальне значення: 3

Див. "Відображення реальних даних 1".

Підтвердження [s][][Set ID][][OK][Data][x]

23. Автоматична налаштування (Команда1:j, Команда2:u)

Щоб автоматично відрегулювати положення зображення і зменшити миготіння зображення.

Ця функція працює лише в режимі підключення комп'ютера (RGB).

Передача [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Значення 1: To set (Встановити)

Підтвердження [u][][Set ID][][OK][Data][x]

24. Вибір програми (Команда1:m, Команда2:a)

Щоб вибрати програму для головного зображення.

Передача [m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення: 63 (0 ~ C7, 200 Пр. увімк)

Див. "Відображення реальних даних 1".

Значення 1: Don't care (Байдуже)

Значення 2: 0 : Main (Головне)

1 : Другорядне(не у всіх моделей)

Підтвердження [a][][Set ID][][OK][Data0][x]

* Відображення реальних даних 1

0 : Крок 0
:
A : Крок 10 (Set ID 10)
:
F : Крок 15 (Set ID 15)
10 : Крок 16 (Set ID 16)
:
64 : Крок 100
:
6E : Крок 110
:
73 : Крок 115
74 : Крок 116
:
C7 : Крок 199
:
FE : Крок 254
FF : Крок 255

* Відображення реальних даних 2

0 : -40
1 : -39
2 : -38
:
28 : 0
:
4E : +38
4F : +39
50 : +40

25. Ключ (Команда1:m, Команда2:c)

Щоб надіслати код ключа з пульта ДУ.

Передача [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Значення: Код ключа – Див. стор. 9

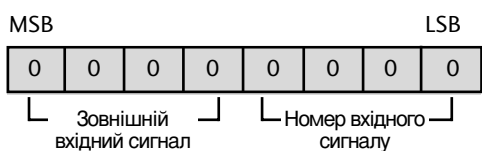
Підтвердження [c][][Set ID][][OK][Data][x]

26. Вибір вхідного сигналу (Команда1:x, Команда2:b)

Щоб вибрати джерело вхідного сигналу для телевізора

Передача [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Значення: Структура



Зовнішній вхідний сигнал				Дані
0	0	0	1	Аналоговий
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Номер вхідного сигналу				Дані
0	0	0	0	Вхідний сигнал1
0	0	0	1	Вхідний сигнал2
0	0	1	0	Вхідний сигнал3
0	0	1	1	Вхідний сигнал4
0	1	0	0	Вхідний сигнал5
0	1	0	1	Вхідний сигнал6

Підтвердження [b][][Set ID][][OK][Data][x]

ДОДАТОК

КОДИ ПУЛЬТА ДУ

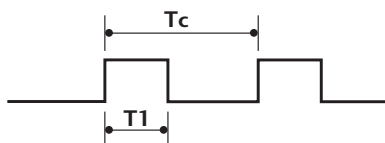
1. Як встановити з'єднання

- Підключіть Ваш дротовий пульт дистанційного управління до гнізда Remote Control на задньому боці телевізора.

2. Коды пульта дистанційного управління

■ Форма вихідного сигналу

Моноімпульсний, модульований із сигналом 37,917 кГц із частотою передачі 455 кГц



Несуча частота

$$FCAR \text{ (Несуча частота)} = 1/T_c = f_{OSC}/12$$

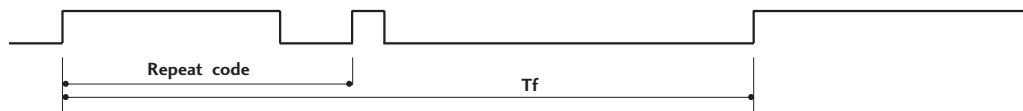
$$\text{Коефіцієнт заповнення} = T_1/T_c = 1/3$$

■ Конфігурація кадру сингалу

Перший кадр



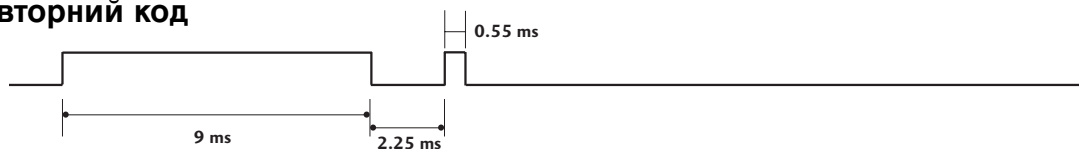
Повторний кадр



■ Ведучий код

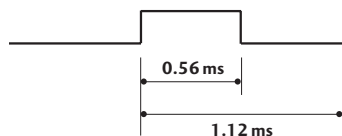


■ Повторний код

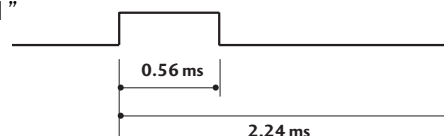


■ Опис біта

Bit "0"

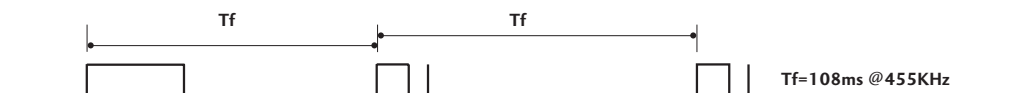


Bit "1"



■ Інтервал між кадрами: Tf

Вихідний сигнал передається, доки залишається натиснутою кнопка.



ІЧ коди дистанційного керування

Код (16-ричн)	Функція	Примітка	Код (16-ричн)	Функція	Примітка
0F	TV	Кнопка на пульті ДК	02	VOL +	Кнопка на пульті ДК
0B	INPUT	Кнопка на пульті ДК	03	VOL -	Кнопка на пульті ДК
08	POWER	Кнопка на пульті ДК (увімкнення /вимкнення живлення)	00	PR +	Кнопка на пульті ДК
7E	SIMPLINK	Кнопка на пульті ДК	01	PR -	Кнопка на пульті ДК
0E	SLEEP	Кнопка на пульті ДК	09	MUTE	Кнопка на пульті ДК
20	TEXT	Кнопка на пульті ДК	53	LIST	Кнопка на пульті ДК
0A	I/II	Кнопка на пульті ДК	10 ~ 19	Number Key 0 ~ 9	Кнопка на пульті ДК
43	MENU	Кнопка на пульті ДК	1A	Q.VIEW	Кнопка на пульті ДК
79	RATIO	Кнопка на пульті ДК	64	SIZE	Кнопка на пульті ДК
5B	EXIT	Кнопка на пульті ДК	70	INDEX	Кнопка на пульті ДК
07	◀	Кнопка на пульті ДК	26	TIME	Кнопка на пульті ДК
06	▶	Кнопка на пульті ДК	2A	REVEAL	Кнопка на пульті ДК
40	▲	Кнопка на пульті ДК	E0	☀ +	Кнопка на пульті ДК
41	▼	Кнопка на пульті ДК	E1	☀ -	Кнопка на пульті ДК
44	OK	Кнопка на пульті ДК	B0	▶	Кнопка на пульті ДК
1E	FAV	Кнопка на пульті ДК	B1	■	Кнопка на пульті ДК
62	UPDATE	Кнопка на пульті ДК	B2	◀◀	Кнопка на пульті ДК
65	HOLD	Кнопка на пульті ДК	B3	▶▶	Кнопка на пульті ДК
72	RED	Кнопка на пульті ДК	BD	●	Кнопка на пульті ДК
71	GREEN	Кнопка на пульті ДК	8F	◀◀	Кнопка на пульті ДК
63	YELLOW	Кнопка на пульті ДК	8E	▶▶	Кнопка на пульті ДК
61	BLUE	Кнопка на пульті ДК	BA		Кнопка на пульті ДК

LG Electronics Inc.