

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ПК МОНІТОР-ТЕЛЕВІЗОР ЗІ СВІТЛОДІОДНОЮ ПІДСВІТКОЮ

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

МОДЕЛІ ПК МОНІТОРА-ТЕЛЕВІЗОРА ЗІ СВІТЛОДІОДНОЮ ПІДСВІТКОЮ

M2080D	M2080DF	M2080DB	M2080DN
M2280D	M2280DF	M2280DB	M2280DN
M2380D	M2380DF	M2380DB	M2380DN
M2780D	M2780DF		M2780DN

ЗМІСТ

ПІДГОТОВКА

ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ НА ПЕРЕДНІЙ ПАНЕЛІ	4
ОГЛЯД ЗАДНЬОЇ ПАНЕЛІ	6
ПРИЄДНАННЯ ПІДСТАВКИ	8
ЗНІМАННЯ ПІДСТАВКИ	11
ЗНІМАННЯ ФІКСАТОРА МОНІТОРА	14
КРІПЛЕННЯ НА СТІНІ: ГОРИЗОНТАЛЬНЕ ПОЛОЖЕННЯ	15
ВСТАНОВЛЕННЯ НА ПІДСТАВЦІ НА ГОРИЗОНТАЛЬНІЙ ПОВЕРХНІ	16
РЕГУЛЮВАННЯ ПОЛОЖЕННЯ ДИСПЛЕЯ	17
ПОВОРОТНА ПІДСТАВКА (лише M2780D / M2780DF)	17
РОЗТАШУВАННЯ	17
СИСТЕМА БЕЗПЕКИ Kensington	18

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

ПІДКЛЮЧЕННЯ АНТЕНИ	19
НАЛАШТУВАННЯ HD-ПРИЙМАЧА	20
НАЛАШТУВАННЯ DVD-ПРОГРАВАЧА	23
НАЛАШТУВАННЯ ВІДЕОМАГНІТОФОНА	26
ПІДКЛЮЧЕННЯ МОДУЛЯ CI	29
НАЛАШТУВАННЯ ЦИФРОВОГО ЗВУКУ	30
НАЛАШТУВАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ	31
НАЛАШТУВАННЯ НАВУШНИКІВ	32
НАЛАШТУВАННЯ ІНШИХ ДЖЕРЕЛ АУДІО- ТА ВІДЕОСИГНАЛУ	33
НАЛАШТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРА	34
ВПОРЯДКУВАННЯ КАБЕЛІВ НА ЗАДНІЙ ПАНЕЛІ	37
ПІДТРИМУВАНА РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ДИСПЛЕЯ	38

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Функції кнопок пульта дистанційного управління	40
УВІМКНЕННЯ ТЕЛЕВІЗОРА	42
ПЕРЕМИКАННЯ ПРОГРАМ	42
РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ	42
ШВИДКЕ МЕНЮ	43
ВИБІР ТА НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕКРАННИХ МЕНЮ	44
АВТОМАТИЧНЕ НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМ	45
НАЛАШТУВАННЯ КАБЕЛЬНОГО ЦИФРОВОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ (ЛИШЕ В РЕЖИМІ	

КАБЕЛЬНОГО МОВЛЕННЯ)	50
НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМ ВРУЧНУ (У ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)	51
НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМ ВРУЧНУ (В АНАЛОГОВОМУ РЕЖИМІ)	53
РЕДАГУВАННЯ ПРОГРАМ	55
РЕЖИМ IN DTV/РАДІО	56
РЕЖИМ IN TV	56
ООНОВЛЕННЯ ПЗ	58
ДІАГНОСТИКА	60
ВІДОМОСТІ ПРО CI [COMMON INTERFACE]	61
ВІДКРИВАННЯ ТАБЛИЦІ ПРОГРАМ	62
НАЛАШТУВАННЯ УЛЮБЛЕНИХ ПРОГРАМ	63
СПИСОК ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ	64

ЕДП (ЕЛЕКТРОННИЙ ДОВІДНИК ПРОГРАМ) (У ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Увімкнення/вимкнення ЕКП	65
Оберіть програму	65
Функції клавiш в режимі керівництва ЗАРАЗ/ДААІ	66
Функції клавiш в режимі керівництва на 8 днів	66
Функції клавiш в режимі зміни дати	67
Функції клавiш в полі додаткової інформації	67
Функції клавiш в режимі встановлення таймера запису/нагадування	68
Функції кнопок у режимі Розклад програм (Таблиця розкладу)	68

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

НАЛАШТУВАННЯ РОЗМІРУ ЗОБРАЖЕННЯ (ФОРМАТУ ЕКРАНА)	69
МАЙСТЕР ЗОБРАЖЕННЯ	71
ENERGOЗБЕРЕЖЕННЯ	72
ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ	73
MANUAL PICTURE ADJUSTMENT (АВТОНАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ)	74
ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕННЯ	75
ЕКСПЕРТНЕ НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ	76
СКИДАННЯ НАЛАШТУВАНЬ ЗОБРАЖЕННЯ	79
НАЛАШТУВАННЯ ЕКРАНА ДЛЯ РЕЖИМУ ПК	80

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

AUTO VOLUME LEVELER (АВТОНАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ)	85
---	----

ЧІТКИЙ ГОЛОС II	86
БАЛАНС	87
ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ - РЕЖИМ ЗВУКУ	88
ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ - РЕЖИМ КОРИСТУВАЧА	89
Surround X	89
СКИДАННЯ НАЛАШТУВАНЬ ЗВУКУ	90
ЦИФРОВИЙ АУДІОВИХІД	91
НАЛАШТУВАННЯ УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ДИНАМІКІВ ТЕЛЕВІЗОРА	92
НАЛАШТУВАННЯ АУДІО ЦИФРОВОГО ТБ (ТІЛЬКИ У ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)	93
I/II	
Прийом стерео/подвійного сигналу (тільки в аналоговому режимі)	94
Прийом NICAM (тільки в аналоговому режимі)	95
Вибір звукового сигналу для динаміка	95

НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ

НАЛАШТУВАННЯ ГОДИННИКА	96
НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА АВТОМАТИЧНОГО УВІМКНЕННЯ/ ВИМКНЕННЯ	97
НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА СНУ	98
НАЛАШТУВАННЯ АВТОМАТИЧНОГО ОЧІКУВАННЯ	98

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

МОВА ЕКРАННОГО МЕНЮ/ВИБІР КРАЇНИ	99
ВИБІР МОВИ (ЛИШЕ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)	100
ХАРАКТЕРИСТИКА АУДІО (ЛИШЕ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)	101
ПЕРЕДАЧА ДАНИХ	102
ПОЗНАЧКА ВХІДНОГО ПРИСТРОЮ	103
POWER INDICATOR (ІНДИКАТОР ПОДАЧІ ЖИВЛЕННЯ)	104
ДЕМОНСТРАЦІЯ	105
РЕЖИМ НАСТРОЮВАННЯ	106
ІНІЦІАЛІЗАЦІЯ (ВІДНОВЛЕННЯ ОРИГІНАЛЬНИХ ЗАВОДСЬКИХ ПАРАМЕТРІВ) ...	107

БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

НАЛАШТУВАННЯ ПАРОЛЯ ТА СИСТЕМИ БЛОКУВАННЯ	108
--	-----

БЛОКУВАННЯ ПРОГРАМ	109
БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ (ЛИШЕ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)	110
БЛОКУВАННЯ ВХІДНОГО СИГНАЛУ	111
БЛОКУВАННЯ КЛАВІШ	112

ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

ПІДКЛЮЧЕННЯ USB-ПРИСТРОЮ	113
ФОТОГРАФІЇ	115
МУЗИКА	121
ПЕРЕЛІК ФІЛЬМІВ	125
РЕЄСТРАЦІЙНИЙ КОД DIVX	132
ДЕАКТИВАЦІЯ	133

ТЕЛЕТЕКСТ

УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ	134
ТЕЛЕТЕКСТ СИСТЕМИ SIMPLE	134
ТЕЛЕТЕКСТ СИСТЕМИ TOP	134
Телетекст системи FASTEXT	135
ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ ТЕЛЕТЕКСТУ	135

ЦИФРОВИЙ ТЕЛЕТЕКСТ

TELETEXT WITHIN DIGITAL SERVICE (Цифровий оптичний аудіовихід)	136
TELETEXT IN DIGITAL SERVICE (Цифровий оптичний аудіовихід)	136

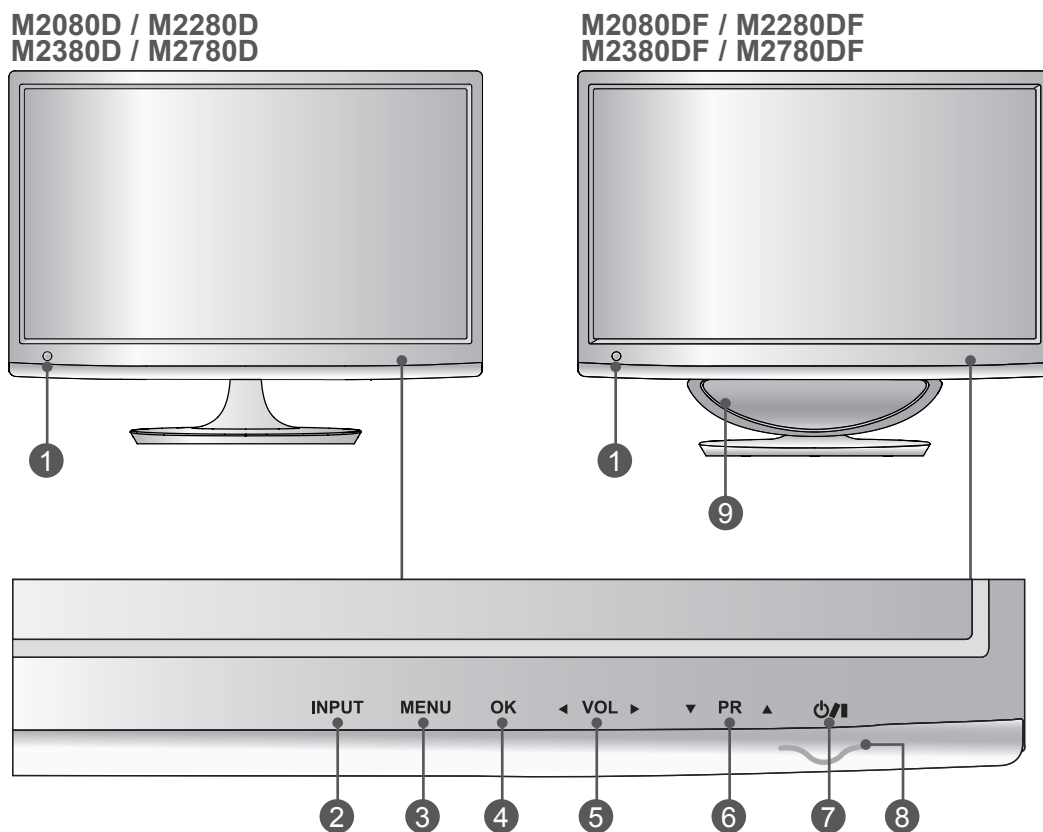
ДОДАТОК

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	137
ОБСЛУГОВУВАННЯ	141
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ	142
ІЧ-КОДИ	146
НАЛАШТУВАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ПРИСТРОЮ КЕРУВАННЯ	
Настройка RS-232C	147
Тип роз'єму: вилка D-Sub на 9 контактів	147
Конфігурації RS-232C	147
Встанов. ID (Встановити код)	148
Параметри обміну даними	149

ПІДГОТОВКА

ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ НА ПЕРЕДНІЙ ПАНЕЛІ

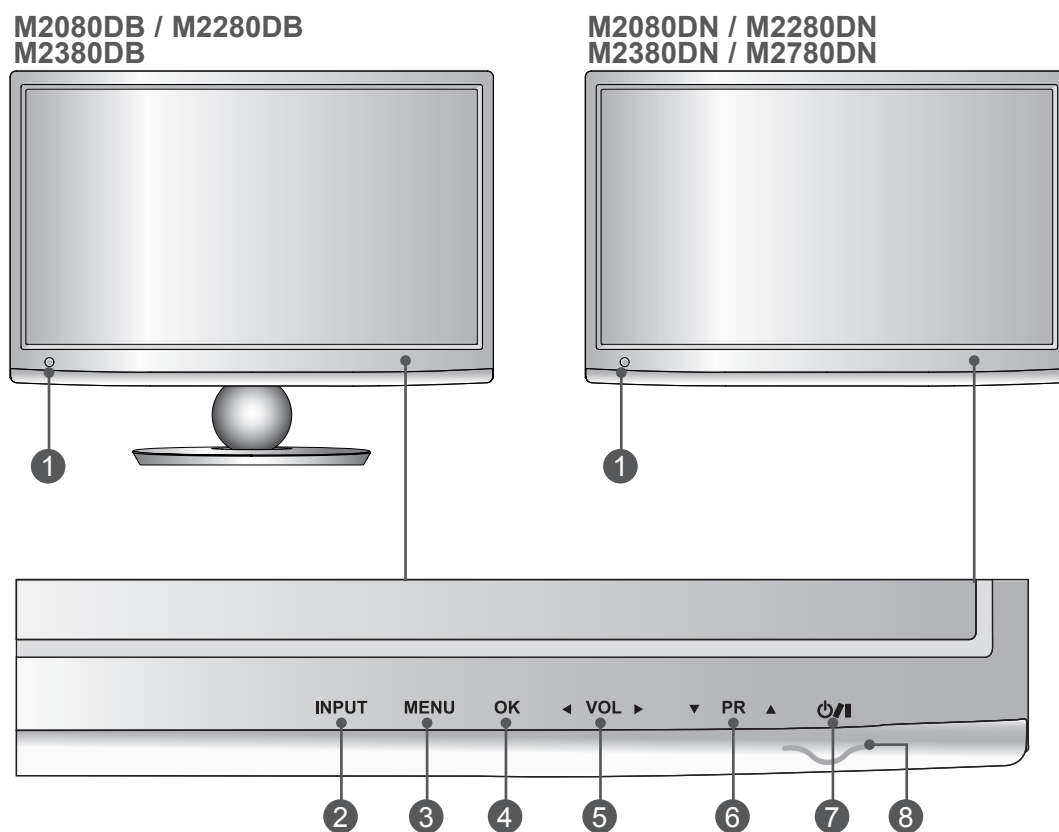
- Нижче подано спрощене зображення передньої панелі. Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.



- 1 ІЧ-приймач (приймач сигналів пульта дистанційного керування)
- 2 Кнопка INPUT
- 3 Кнопка MENU
- 4 Кнопка OK
- 5 Кнопка VOLUME
- 6 Кнопка PROGRAMME
- 7 Кнопка POWER
- 8 Індикатор живлення
світиться блакитним світлом, коли телевізор увімкнено.
Примітка. Налаштувати індикатор живлення можна в меню ОПЦІЇ.
- 9 НЧ-динамік

ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ НА ПЕРЕДНІЙ ПАНЕЛІ

- Нижче подано спрощене зображення передньої панелі. Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.



- ❶ ІЧ-приймач (приймач сигналів пульта дистанційного керування)
- ❷ Кнопка INPUT
- ❸ Кнопка MENU
- ❹ Кнопка OK
- ❺ Кнопка VOLUME
- ❻ Кнопка PROGRAMME
- ❼ Кнопка POWER
- ❽ Індикатор живлення
світиться блакитним світлом, коли телевізор увімкнено.
Примітка. Налаштувати індикатор живлення можна в меню ОПЦІЇ.

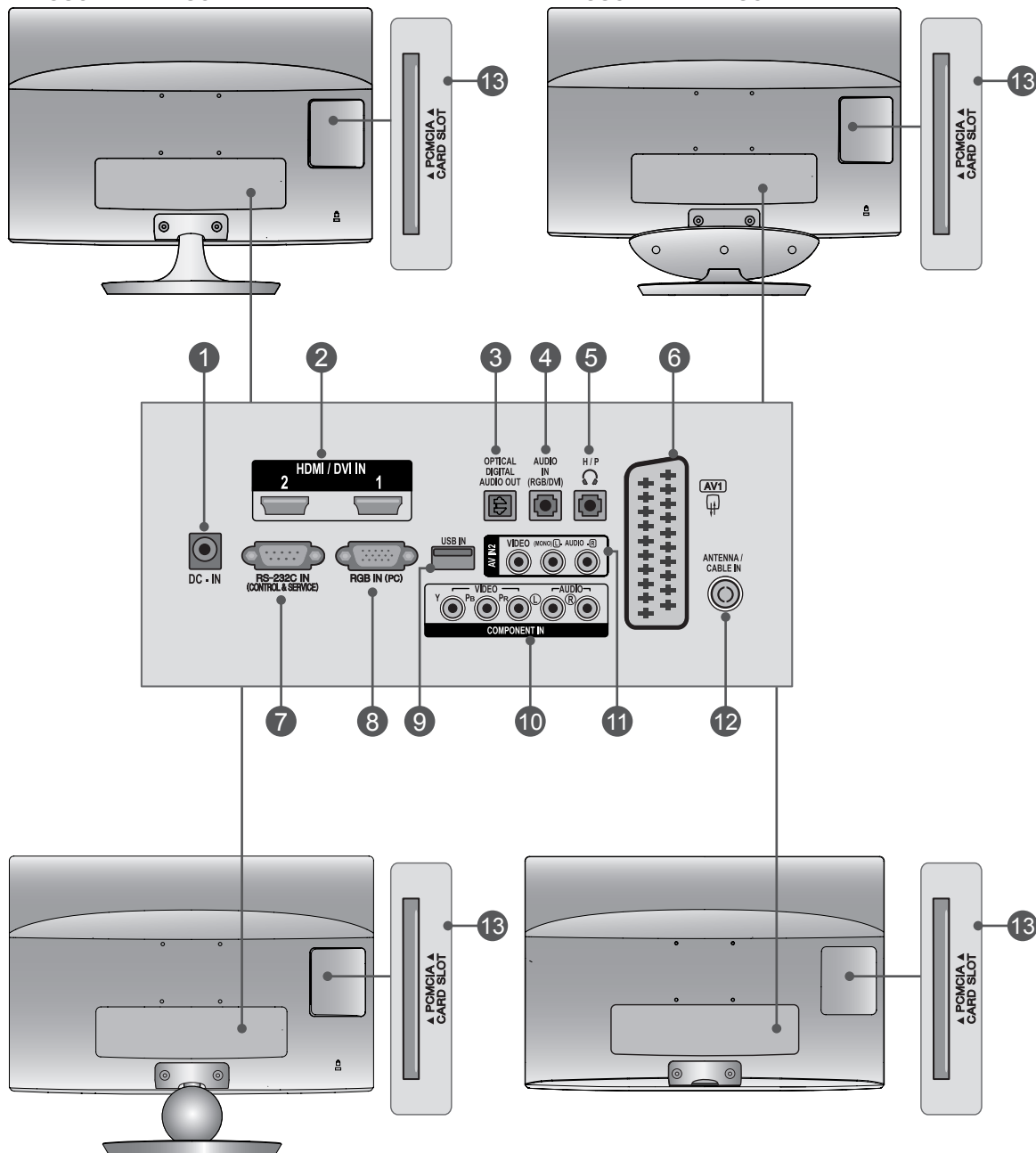
ПІДГОТОВКА

ОГЛЯД ЗАДНЬОЇ ПАНЕЛІ

- Нижче подано схематичне зображення задньої панелі. Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

M2080D / M2280D
M2380D / M2780D

M2080DF / M2280DF
M2380DF / M2780DF



M2080DB / M2280DB
M2380DB

M2080DN / M2280DN
M2380DN / M2780DN

ОГЛЯД ЗАДНЬОЇ ПАНЕЛІ

1 ГНІЗДО ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ АДАПТЕРА ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Гніздо для підключення шнура живлення.

2 ВХІД HDMI/DVI

Використовується для підключення сигналу HDMI до входу HDMI IN.

Використовується для підключення сигналу DVI (VIDEO) до входу HDMI IN за допомогою кабелю DVI-HDMI.

3 OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (Цифровий оптичний аудіовихід)

Підключіть цифровий звук до різних типів обладнання. Підключіть компонент цифрового звуку.

Використовуйте оптичний аудіокабель.

4 АУДІО ВХІД RGB/DVI

Використовується для підключення звуку з комп'ютера.

5 НАВУШНИКИ

Підключіть навушники в гніздо для навушників.

6 Роз'єми євро-скарт (AV1)

З'єднуйте ці роз'єми із входом або виходом зовнішнього пристрою.

7 ГНІЗДО ВХОДУ RS-232C (CONTROL&SERVICE)

Підключайте серійний порт контрольних пристроїв до роз'єму RS-232C.

Цей порт використовується для режимів Service або Hotel (сервісний чи готельний режим).

8 Вхід RGB (PC)

Для прийому відеосигналу з комп'ютера.

9 USB-порт

10 КОМПОНЕНТНИЙ ВХІД

З'єднуйте ці гнізда із виходами компонентного відео- /аудіосигналу зовнішнього пристрою.

11 ВХІД AV2 (АУДІО/ВІДЕО)

Роз'єми використовуються для під'єднання аудіо-/відеовиходів зовнішніх пристроїв.

12 ВХІД ANTENNA/CABLE

Використовується для під'єднання пристроїв, що приймають бездротові сигнали.

13 ГНІЗДО ДЛЯ КАРТ PCMCIA (МІЖНАРОДНА АСОЦІАЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ КАРТ ПАМ'ЯТІ)

Вставте модуль CI у гніздо для карт PCMCIA. (Ця функція доступна не в усіх країнах.)

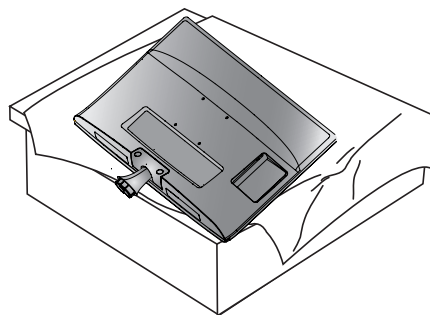
ПІДГОТОВКА

M2080D/M2280D/M2380D/M2780D

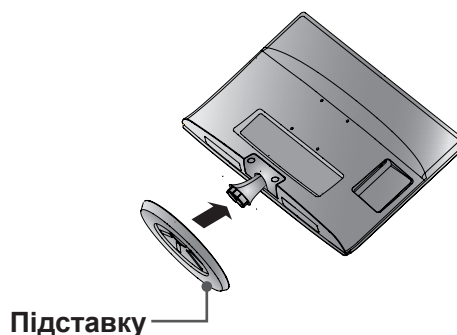
ПРИЄДНАННЯ ПІДСТАВКИ

■ Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

1 Обережно поставте продукт екраном донизу на м'яку поверхню, щоб не пошкодити екран та виріб у цілому.

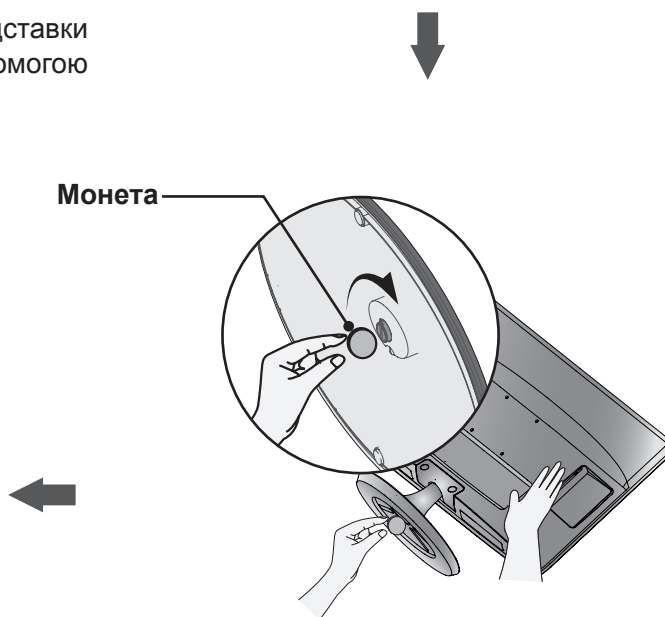
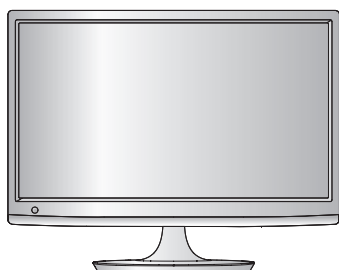


2 Вставте Підставку у виріб.



3 Для фіксації закрутіть гвинт знизу підставки за годинниковою стрілкою за допомогою Монета.

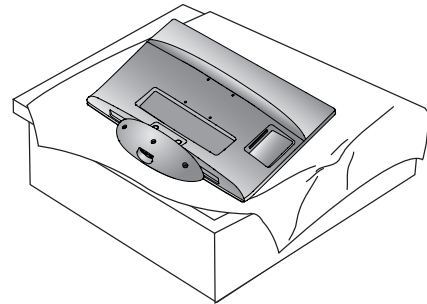
Монета



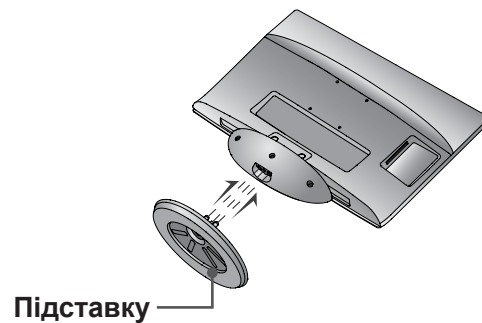
ПРИЄДНАННЯ ПІДСТАВКИ

■ Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

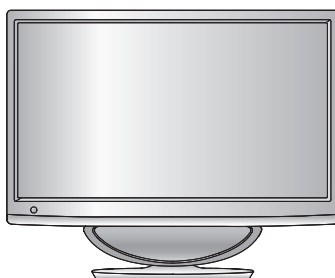
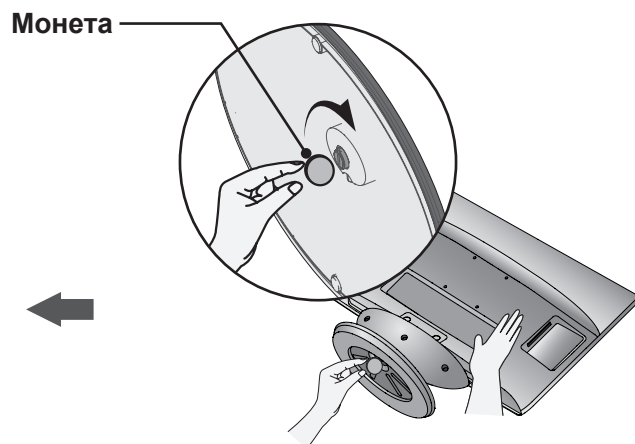
- 1 Обережно поставте продукт екраном донизу на м'яку поверхню, щоб не пошкодити екран та виріб у цілому.



- 2 Вставте Підставку у виріб.



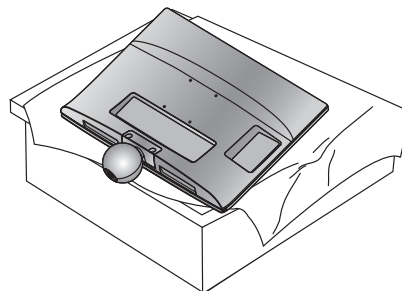
- 3 Для фіксації закрутіть гвинт знизу підставки за годинниковою стрілкою за допомогою Монети.



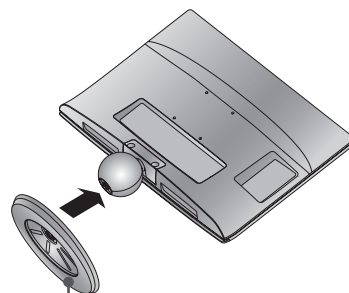
ПРИЄДНАННЯ ПІДСТАВКИ

■ Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

- 1 Обережно поставте продукт екраном донизу на м'яку поверхню, щоб не пошкодити екран та виріб у цілому.



- 2 Вставте Підставку у виріб.

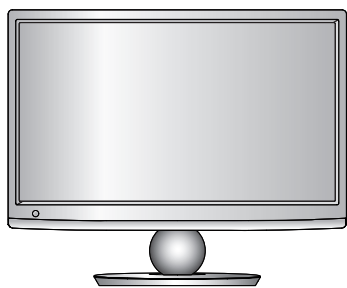
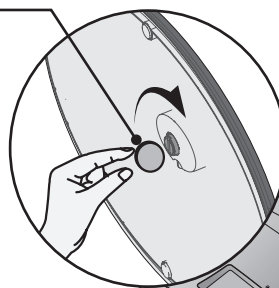


Підставку



- 3 Для фіксації закрутіть гвинт знизу підставки за годинниковою стрілкою за допомогою Монета.

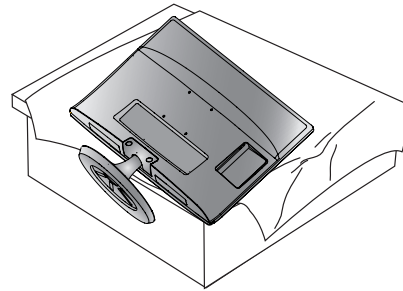
Монета



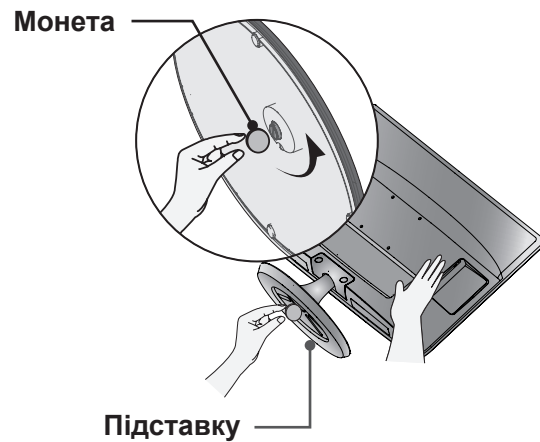
ЗНІМАННЯ ПІДСТАВКИ

■ Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

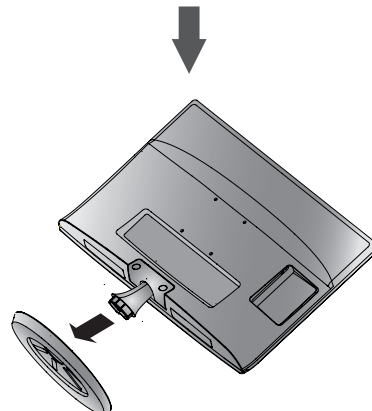
- 1 Поставте виріб екраном донизу на подушку або на м'яку поверхню.



- 2 Повернувши гвинт ліворуч, від'єднайте **Підставку** від монітора.
Гвинт повертайте **Монета**.



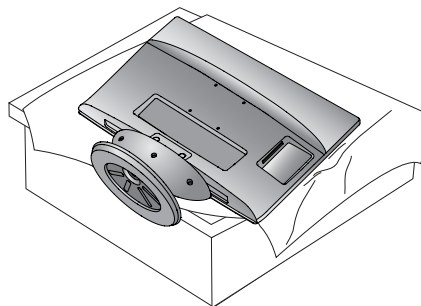
- 3 Потягніть підставку на себе.



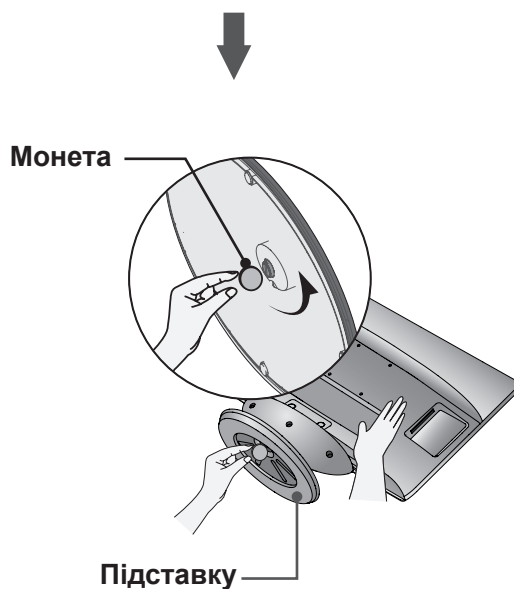
ЗНІМАННЯ ПІДСТАВКИ

■ Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

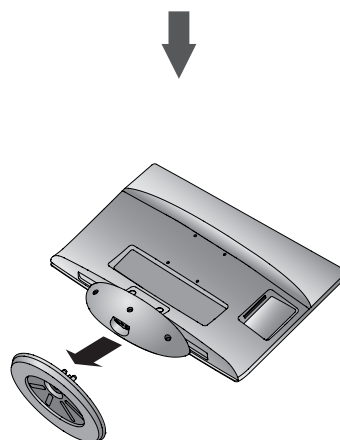
- 1 Поставте виріб екраном донизу на подушку або на м'яку поверхню.



- 2 Повернувши гвинт ліворуч, від'єднайте **Підставку** від монітора.
Гвинт повертайте **Монета**.



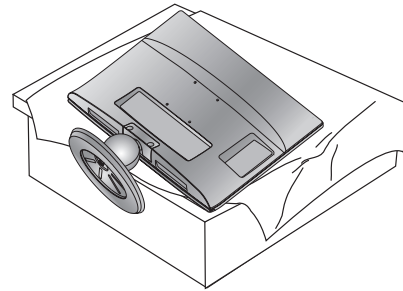
- 3 Потягніть підставку на себе.



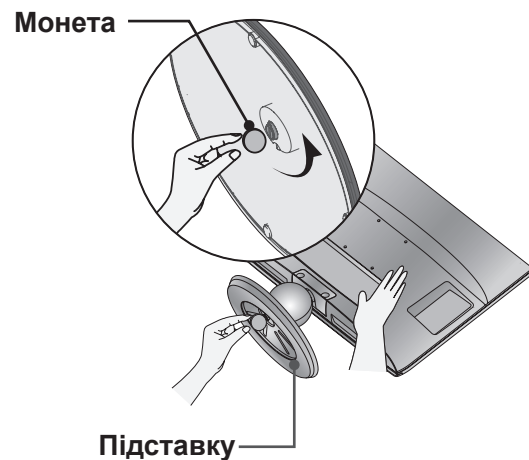
ЗНІМАННЯ ПІДСТАВКИ

■ Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

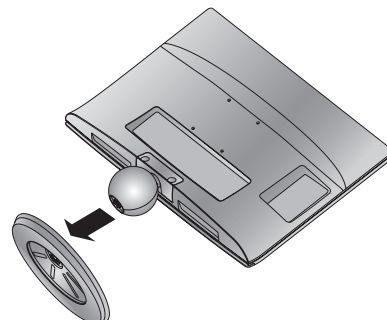
- 1 Поставте виріб екраном донизу на подушку або на м'яку поверхню.



- 2 Повернувши гвинт ліворуч, від'єднайте **Підставку** від монітора.
Гвинт повертайте **Монета**.



- 3 Потягніть підставку на себе.



ПІДГОТОВКА

ЗНІМАННЯ ФІКСАТОРА МОНІТОРА

- Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.
- Від'єднайте фіксатор монітора в той самий спосіб, що й у разі його використання як настінного кріплення.

1. Викрутіть 2 гвинти.
2. Потягніть фіксатор до себе.

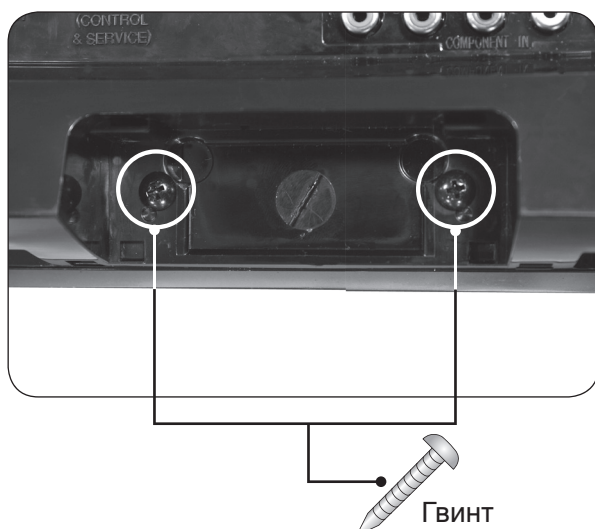
M2080D / M2280D
M2380D / M2780D



M2080DB / M2280DB
M2380DB

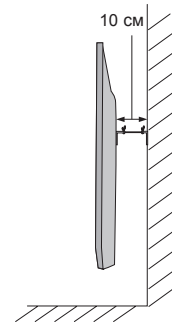
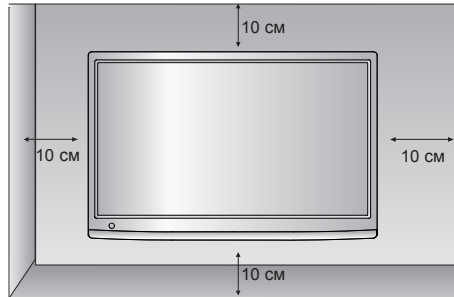
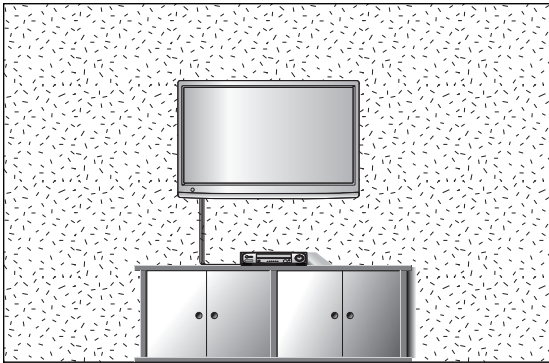


3. Закрутіть 2 гвинти на місце



КРІПЛЕННЯ НА СТІНІ: ГОРИЗОНТАЛЬНЕ І ПОЛОЖЕННЯ

Для належної вентиляції залиште 10 см вільного простору з боків та позаду виробу. Детальну інструкцію щодо встановлення можна отримати у точці продажу виробу. Для цього передбачено додатковий посібник щодо настиного кріплення під кутом.



Якщо ви маєте намір прикріпити монітор на стіні, під'єднайте до його задньої панелі кронштейн для кріплення (додаткові запчастини).

Щоб запобігти падінню монітора, кронштейн для кріплення слід надійно зафіксувати.

1. Необхідно використовувати лише ті кронштейни та гвинти, що відповідають стандарту VESA.
2. Використання гвинтів, довших за рекомендовані, може спричинити пошкодження виробу.
3. Внаслідок використання гвинтів, що не відповідають стандарту VESA, виріб може пошкодитись або впасти через ненадійну фіксацію. Виробник пристрою не несе жодної відповідальності за збитки, спричинені недотриманням цих вказівок.
4. Використовуйте лише вироби стандарту VESA з урахуванням розмірів кронштейна та характеристик гвинтів.
5. Кріплення стандарту VESA мають відповідати поданим нижче вимогам.

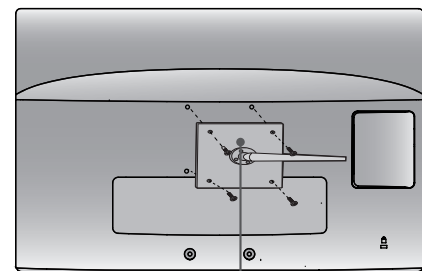
5-1) 784,8 мм і менше

* Товщина пластини настінного кронштейна: 2,6 мм

* Гвинт: діаметр 4 мм, крок різьби 0,7 мм, довжина 10 мм

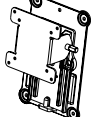
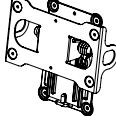
5-2) 787,4 мм і більше

* Використовуйте пластини для кронштейна і гвинти стандарту VESA.



Пластина
настінного
кронштейна

< Screw Mounting Interface Dimension >

Модель	M2080D M2280D M2380D M2080DF M2380DF M2380DN	M2080DB M2280DB M2380DB M2080DN M2380DN M2380DN	M2780D M2780DF M2780DN
VESA (A x B)	75 x 75		200 x 100
Настінний кронштейн (продається окремо)	RW120 		RW240 

ПІДГОТОВКА

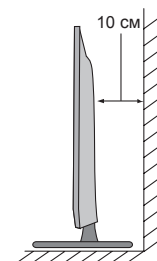
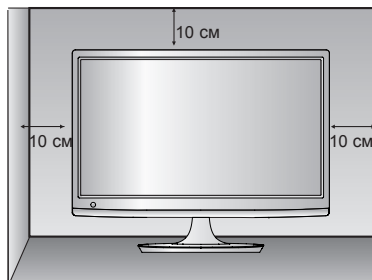
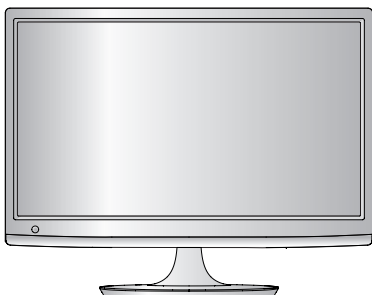
ВСТАНОВЛЕННЯ НА ПІДСТАВЦІ НА ГОРИЗОНТАЛЬНІЙ ПОВЕРХНІ

■ Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

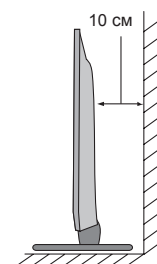
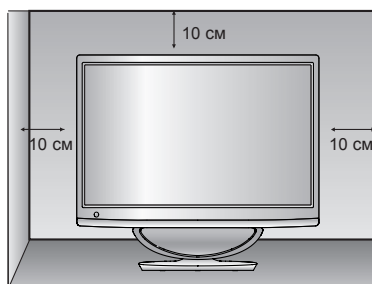
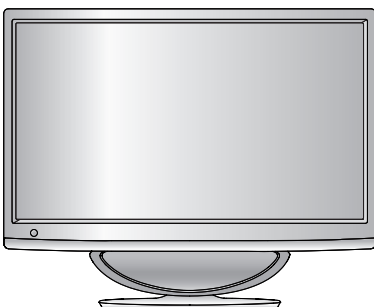
Для належної вентиляції залиште 10 см вільного простору з боків та позаду виробу.

ПІДГОТОВКА

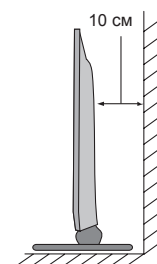
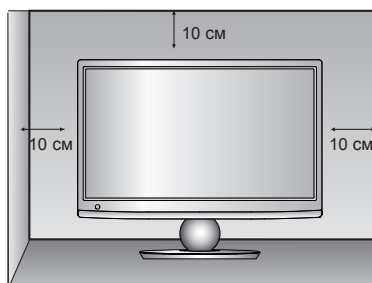
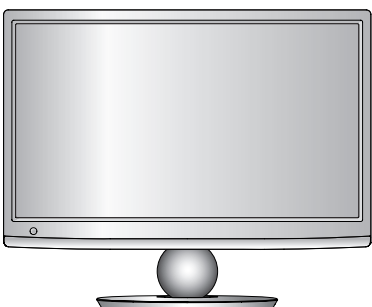
**M2080D / M2280D
M2380D / M2780D**



**M2080DF / M2280DF
M2380DF / M2780DF**



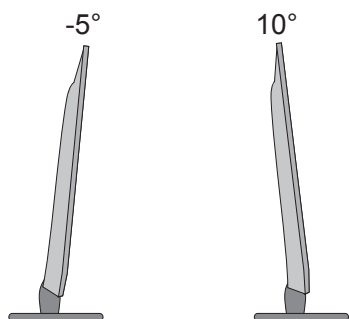
**M2080DB / M2280DB
M2380DB**



РЕГУЛЮВАННЯ ПОЛОЖЕННЯ ДИСПЛЕЯ

- Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

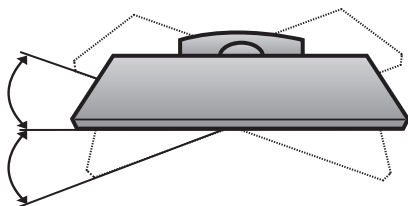
* Діапазон нахилу



Розташуйте панель у найбільш зручному для використання положенні, виконавши для цього деякі налаштування.

ПОВОРОТНА ПІДСТАВКА (лише M2780D / M2780DF)

- Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

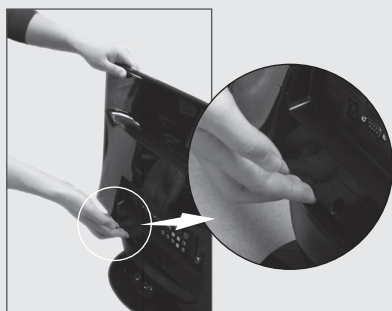
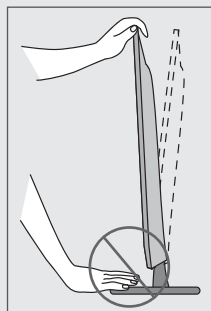


Після встановлення телевізора можна вручну повертати екран на 179 градусів ліворуч або праворуч, щоб встановлювати його під потрібним кутом.

РОЗТАШУВАННЯ

Розташуйте монітор таким чином, щоб на екран не падало яскраве світло чи сонячні промені. Крім того, слід зважати на те, щоб виріб не піддавався впливу вібрацій, вологи, пилу чи високої температури. Розташування монітора має забезпечувати вільний повітряний потік. Вентиляційні отвори на задній панелі не мають бути закриті.

! ПОПЕРЕДЖЕННЯ



- Регулюючи кут нахилу монітора, не кладіть пальці між корпусом монітора і фіксатором чи НЧ-динаміком. Так їх можна прищемити.

M2080DF / M2280DF / M2380DF / M2780DF

СИСТЕМА БЕЗПЕКИ Kensington

- Цей виріб оснащено роз'ємом системи безпеки Kensington на задній панелі. Підключіть кабель системи безпеки Kensington, як показано на малюнку нижче.
 - Детальні вказівки зі встановлення та використання системи безпеки Kensington наведено в посібнику користувача, що надається із системою безпеки Kensington.
- Докладніші відомості можна переглянути на Інтернет-сторінці компанії Kensington <http://www.kensington.com>. Компанія Kensington виробляє системи безпеки для дорогого електронного обладнання, наприклад ноутбуків та рідкокристалічних проекторів.

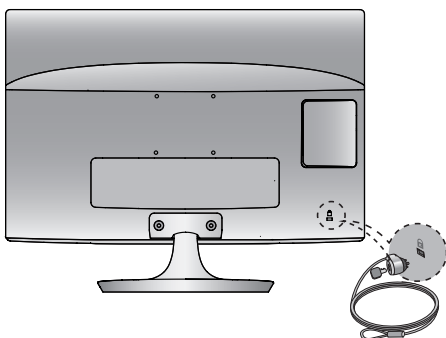
ПРИМІТКА

- Система безпеки Kensington може не входити в комплект.

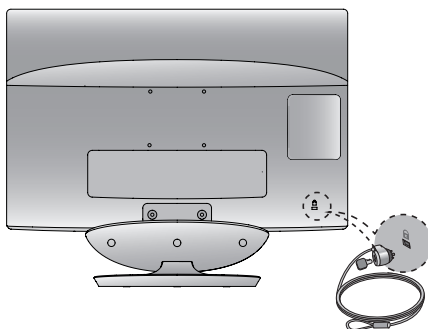
ПРИМІТКИ

- Якщо виріб є холодним на дотик, після його вмикання може спостерігатися незначне мерехтіння. Це звичне явище, і воно не є ознакою несправності.
- Деякий час на екрані можуть з'явитися деякі крапкові дефекти у вигляді червоних, зелених або блакитних плям. Однак вони не мають значного впливу на роботу монітора.
- Намагайтесь не торкатися рідкокристалічного екрану і не підносити до нього пальці на протязі тривалого часу. Це може спричинити тимчасові викривлення зображення на екрані

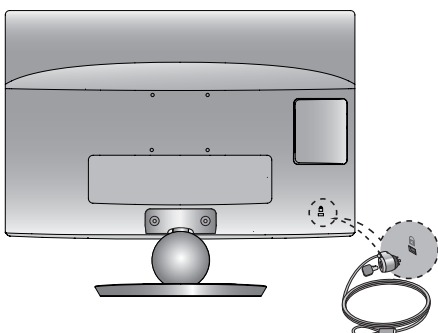
**M2080D / M2280D
M2380D / M2780D**



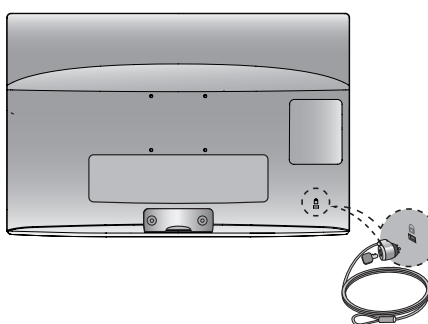
**M2080DF / M2280DF
M2380DF / M2780DF**



**M2080DB / M2280DB
M2380DB**



**M2080DN / M2280DN
M2380DN / M2780DN**

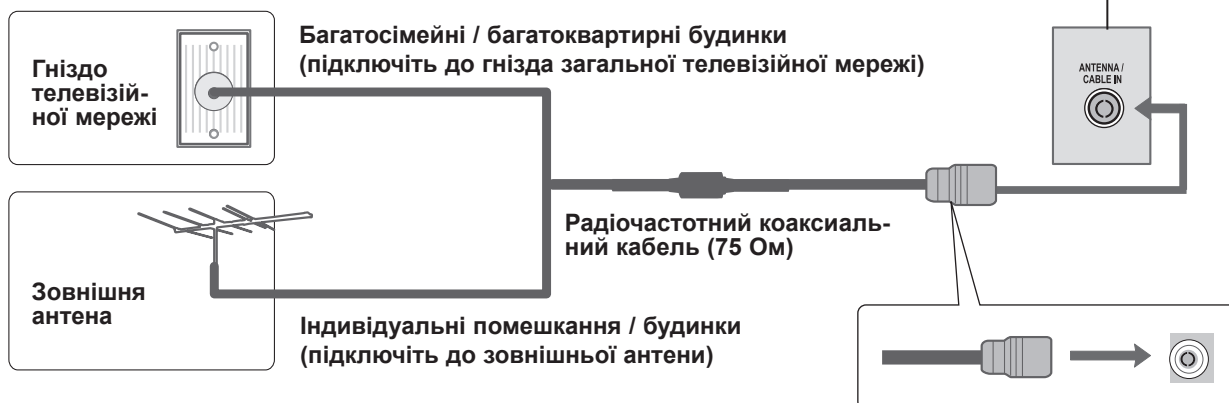
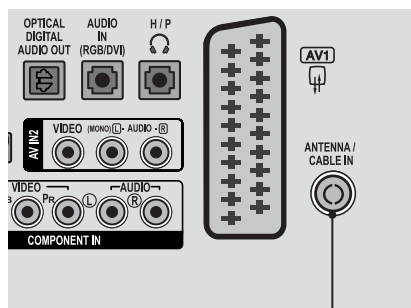


ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

- 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 умовах слабого прийому сигналу для отримання кращої якості зображення встановлюйте підсилювач сигналу антени, як показано на малюнку вище.
- Якщо сигнал потрібно розділити для двох телевізорів, використовуйте розгалужувач сигналу антени.

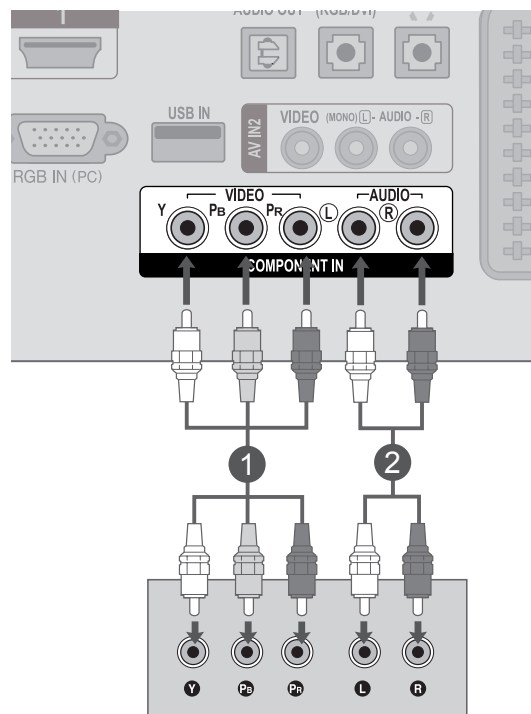
ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

- Щоб запобігти пошкодженню обладнання, не підключайте кабель живлення до мережі доти, доки не буде встановлено всі потрібні з'єднання.
- Малюнок може відрізнятись від придбаного виробу.

НАЛАШТУВАННЯ HD-ПРИЙМАЧА

З'єднання за допомогою компонентного кабелю

- 1 Під'єднайте виходи відеосигналу (Y, PB, PR) цифрової телеприставки до входних відеороз'ємів **COMPONENT IN** на телевізорі.
- 2 Під'єднайте виходи аудіосигналу цифрової телеприставки до входних аудіороз'ємів **COMPONENT IN** на телевізорі.
- 3 Увімкніть цифрову телеприставку.
(Докладніші відомості читайте в посібнику з користування цифровою телеприставкою).
- 4 За допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування **виберіть джерело вхідного сигналу COMPONENT**

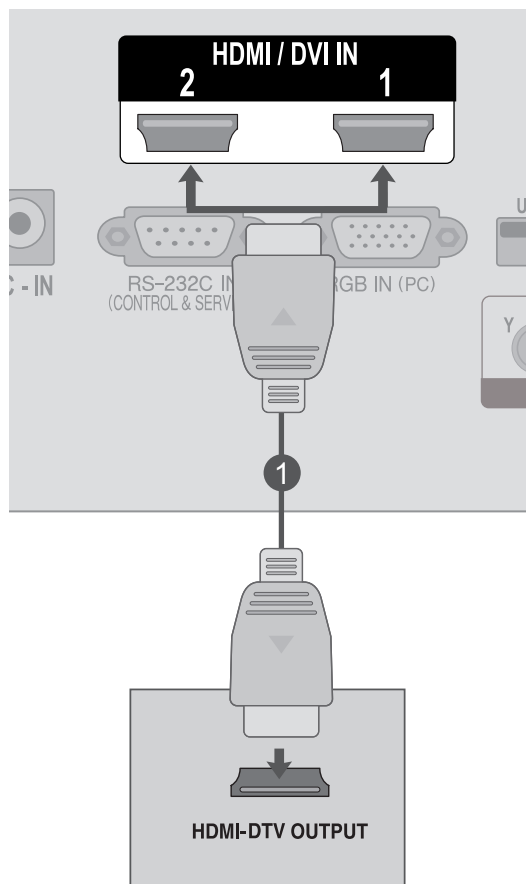


- Підтримувані аудіоформати **HDMI: Dolby Digital, PCM**
Аудіоформат **DTS** не підтримується.

Сигнал	Компонент	HDMI
480i / 576i	ТАК	Hi
480p / 576p	ТАК	ТАК
720p / 1080i	ТАК	ТАК
1080p	ТАК (тільки 50 Гц / 60 Гц)	ТАК (24 Гц / 30 Гц / 50 Гц / 60 Гц)

Під'єднання цифрової телеприставки за допомогою кабелю HDMI

- 1 Під'єднайте цифрову телеприставку до роз'єму **HDMI/DVI IN 1** або **HDMI/DVI IN 2** на телевізорі
- 2 Увімкніть цифрову телеприставку.
(Докладніші відомості читайте в посібнику з користування цифровою телеприставкою).
- 3 За допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI 1** або **HDMI 2**.



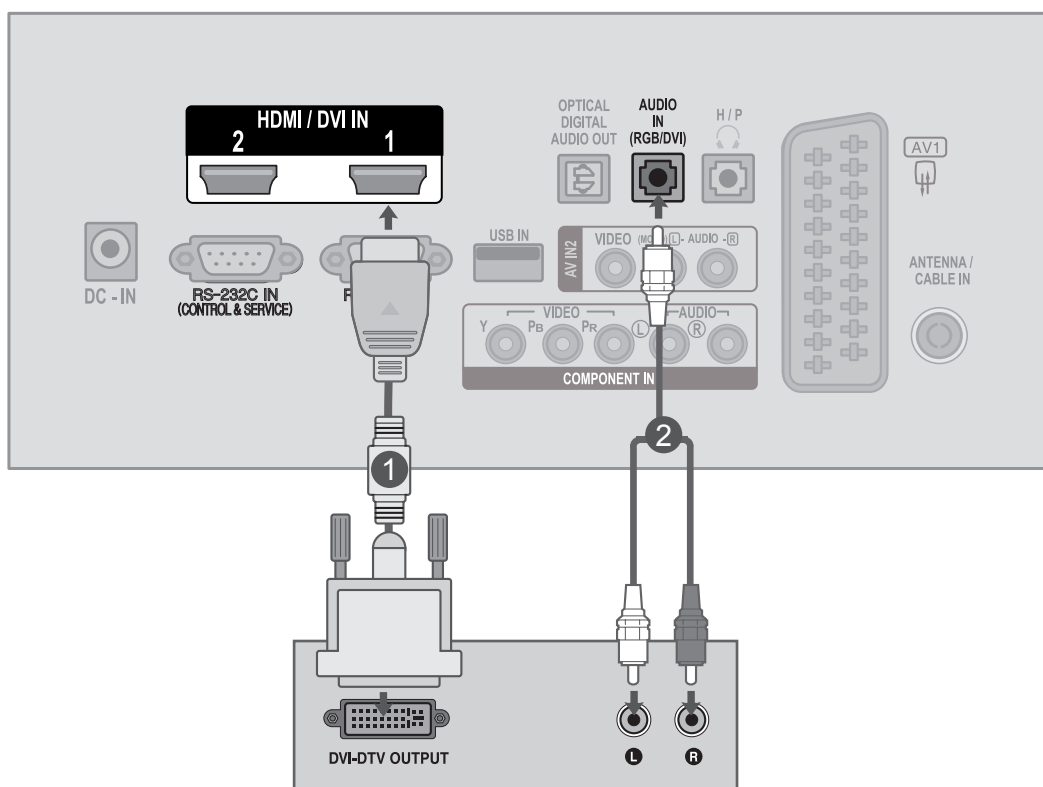
! ПРИМІТКА

- Кабель HDMI має обов'язково бути високошвидкісним. У результаті використання кабелю HDMI, що не є високошвидкісним, зображення може миготіти або взагалі зникати. Використовуйте лише високошвидкісні кабелі HDMI.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

З'єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI

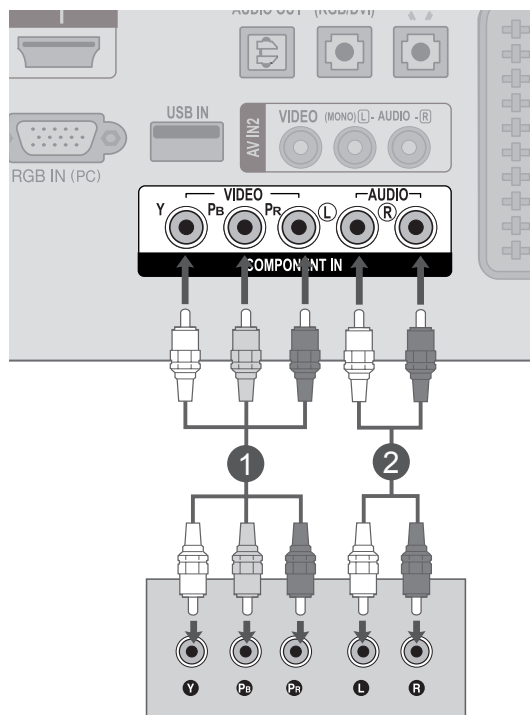
- 1 Під'єднайте цифрову телеприставку до роз'єму **HDMI/DVI IN 1** або **HDMI/DVI IN 2** на телевізорі.
- 2 Під'єднайте вихід аудіосигналу цифрової телеприставки до вхідного аудіороз'єму **AUDIO IN (RGB/DVI)** на телевізорі.
- 3 Увімкніть цифрову телеприставку.
(Докладніші відомості читайте в посібнику з користування цифровою телеприставкою).
- 4 За допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI 1** або **HDMI 2**.



НАЛАШТУВАННЯ DVD-ПРОГРАВАЧА

З'єднання за допомогою компонентного кабелю

- 1 Під'єднайте виходи відеосигналу (Y, PB, PR) DVD-програвача до входних відеороз'ємів **COMPONENT IN** на телевізорі.
- 2 Під'єднайте виходи аудіосигналу DVD-програвача до входних аудіороз'ємів **COMPONENT IN AUDIO** на телевізорі.
- 3 Увімкніть **DVD-програвач** і вставте DVD-диск.
- 4 За допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування виберіть джерело входного сигналу **COMPONENT**.
- 5 Відомості про користування DVD-програвачем читайте в посібнику, що до нього додається.



Вхідні компонентні роз'єми

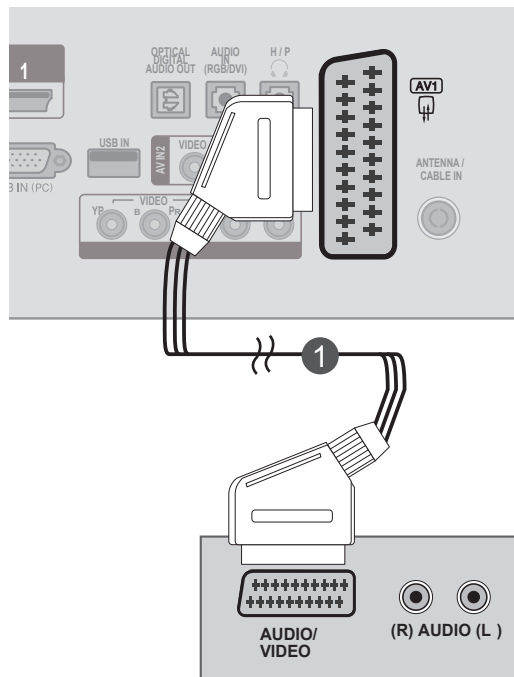
Для забезпечення кращої якості зображення під'єднуйте DVD-програвач до компонентних входів відповідно до таблиці нижче.

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

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

З'єднання за допомогою кабелю Euro Scart

- 1 Під'єднайте роз'єм Euro scart DVD-програвача до гнізда **AV1** Euro scart на телевізорі.
- 2 Увімкніть DVD-програвач і вставте DVD-диск.
- 3 За допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування виберіть джерело вхідного сигналу **AV1**.
- 4 (Відомості про користування DVD-програвачем читайте в посібнику, що до нього додається).



Scart	Вхід			Вихід
	Відео	Аудіо	RGB	Відео, Звук
AB1	О	О	О	Аналогове ТБ, цифрове ТБ

Тип виходу Поточний режим вхідного сигналу	AB1 (вихід телевізора)	AB1 (коли здійснюється запланований запис із цифрового ТБ за допомогою записуючого пристрою)
Цифрове ТБ	Цифрове ТБ	О
Аналогове ТБ, AV	Аналогове ТБ	О
Компонентний / RGB	Аналогове ТБ	(Режим вхідного сигналу перемикається на цифрове ТБ).
HDMI	Х	

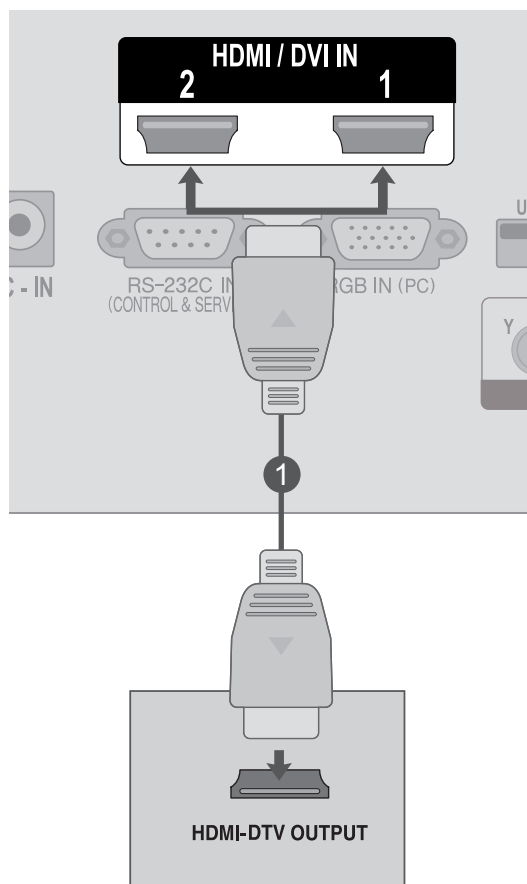
► Вихід телевізора: подає сигнали аналогового або цифрового ТБ.

! ПРИМІТКА

- Тип сигналу RGB (система "червоний-зелений-синій") можна вибирати лише для роз'єму Euro scart, внаслідок чого подаватиметься сигнал AV 1. Такі сигнали передаються, наприклад, декодером платних телеканалів, ігровою приставкою, пристроєм для зчитування фото з компакт-дисків тощо.
- Використовуйте екранований кабель Euro Scart.

Під'єднання кабелю HDMI

- 1 Під'єднайте вихід HDMI DVD-програвача до роз'єму **HDMI/DVI IN 1** або **HDMI/DVI IN 2** на телевізорі.
- 2 Виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI 1** або **HDMI 2** за допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування.
- 3 (Відомості про користування DVD-програвачем читайте в посібнику, що до нього додається).



! ПРИМІТКА

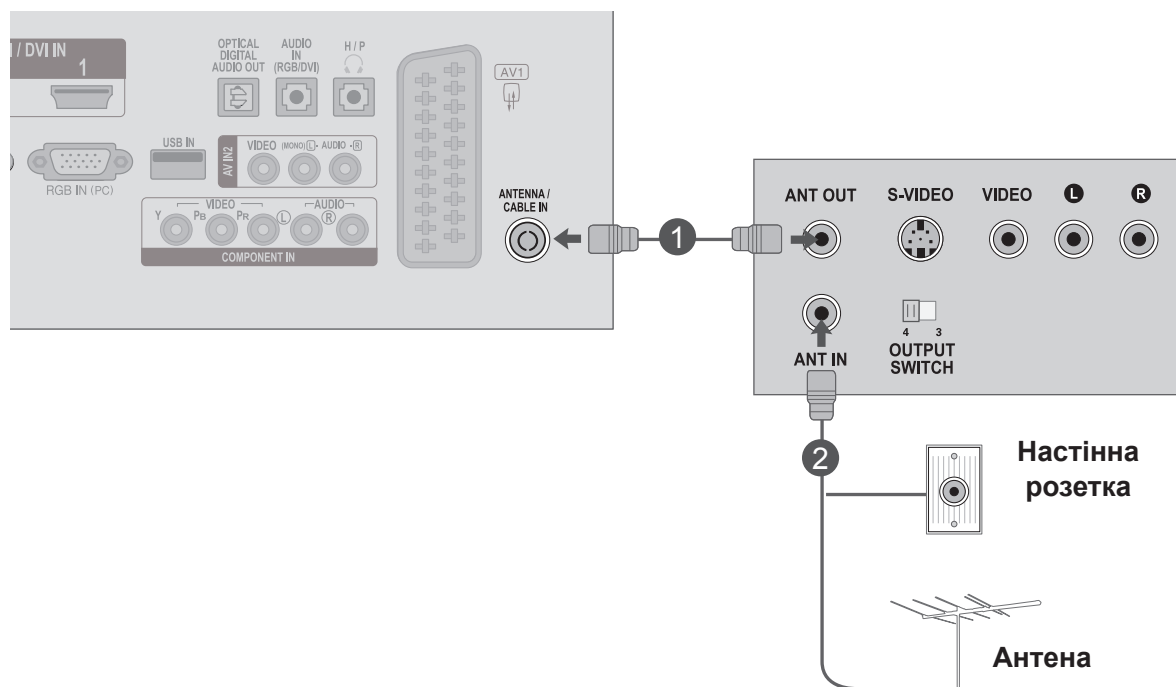
- Кабель HDMI має обов'язково бути високошвидкісним. У результаті використання кабелю HDMI, що не є високошвидкісним, зображення може миготіти або взагалі зникати. Використовуйте лише високошвидкісні кабелі HDMI.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

НАЛАШТУВАННЯ ВІДЕОМАГНІТОФОНА

- Щоб уникнути ефекту шумів зображення (перешкод), розмістіть відеомагнітофон на достатній відстані від телевізора.

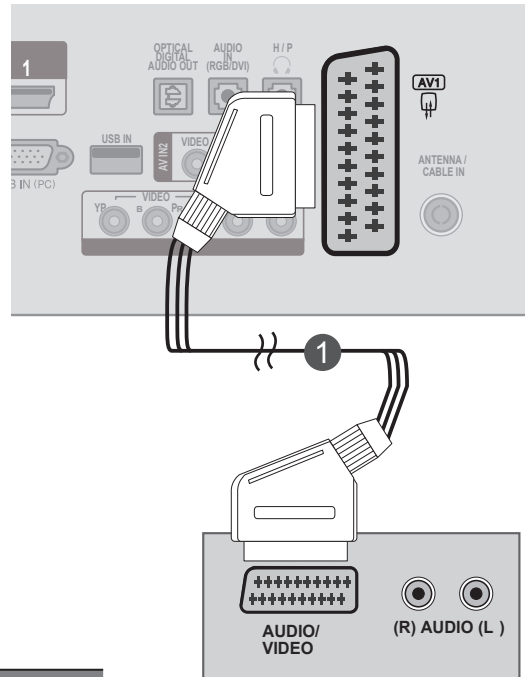
При підключенні за допомогою кабелю RF (тюльпан)



- 1 Під'єднайте роз'єм **ANT OUT** відеомагнітофона до гнізда **ANTENNA / CABLE** на телевізорі.
- 2 Підключіть антенний кабель до гнізда **ANT IN** відеомагнітофону.
- 3 Натисніть кнопку **PLAY** на **відеомагнітофоні** та виберіть на телевізорі відповідну програму для перегляду.

З'єднання за допомогою кабелю Euro Scart

- 1 Під'єднайте роз'єм Euro scart відеомагнітофона до гнізда AV1 Euro scart на телевізорі.
- 2 Вставте відеокасету у відеомагнітофон та натисніть PLAY (Відтворення) на відеомагнітофоні (див. (Дивіться посібник користувача для відеомагнітофона.)
- 3 За допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування виберіть джерело вхідного сигналу **AV1**.
- 4 Відомості про користування відеомагнітофоном читайте в посібнику, що до нього додається.



Scart	Вхід			Вихід
	Відео	Аудіо	RGB	Відео, Звук
AB1	О	О	О	Аналогове ТБ, цифрове ТБ

Тип виходу Поточний режим вхідного сигналу	AB1 (вихід телевізора)	AB1 (коли здійснюється запланований запис із цифрового ТБ за допомогою записуючого пристрою)
Цифрове ТБ	Цифрове ТБ	О
Аналогове ТБ, AV	Аналогове ТБ	О
Компонентний / RGB	Аналогове ТБ	(Режим вхідного сигналу перемикається на цифрове ТБ).
HDMI	Х	

► Вихід телевізора: подає сигнали аналогового або цифрового ТБ.

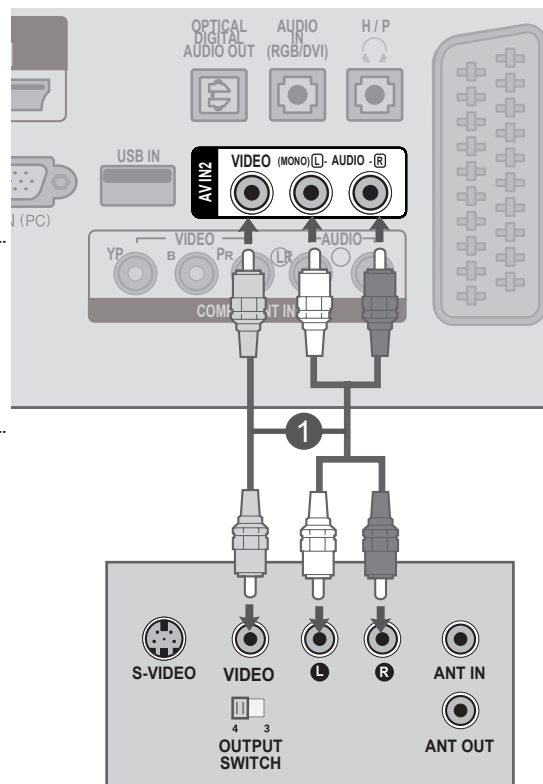
! ПРИМІТКА

- Тип сигналу RGB (система "червоний-зелений-синій") можна вибирати лише для роз'єму Euro scart, внаслідок чого подаватиметься сигнал AV 1. Такі сигнали передаються, наприклад, декодером платних телеканалів, ігровою приставкою, пристроєм для зчитування фото з компакт-дисків тощо.
- Використовуйте екранований кабель Euro Scart.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

При підключенні за допомогою кабелю RCA (тюльпан)

- 1 З'єднайте роз'єми **AUDIO/VIDEO** 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 на відеомагнітофоні кнопку **PLAY**. (Дивіться посібник користувача для відеомагнітофона.)
- 3 Виберіть джерело вхідного сигналу **AV2** за допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування.



! ПРИМІТКА

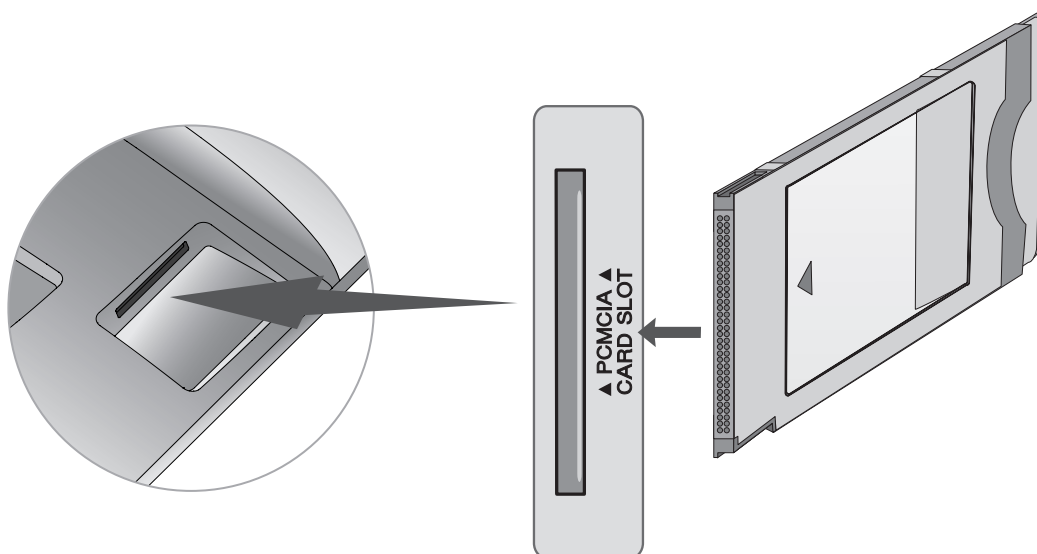
- Якщо у вас відеомагнітофон формату моно, підключайте аудіокабель відеомагнітофона до гнізда **AUDIO L/MONO** на телевізорі.

ПІДКЛЮЧЕННЯ МОДУЛЯ CI

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

- 1 Вставте модуль CI у **гніздо для карти PCMCIA** (Personal Computer Memory Card International Association – Міжнародна асоціація виробників комп'ютерних карт пам'яті) на телевізорі, як показано на малюнку.

Докладніші відомості читайте на стор. 61.



! ПРИМІТКА

- Переконайтеся, що модуль CI розміщено у гнізді для карт PCMCIA (Міжнародна асоціація комп'ютерних карт пам'яті) у правильному напрямку. Якщо модуль розміщено неналежним чином, це може призвести до пошкодження телевізора чи гнізда для карт PCMCIA.

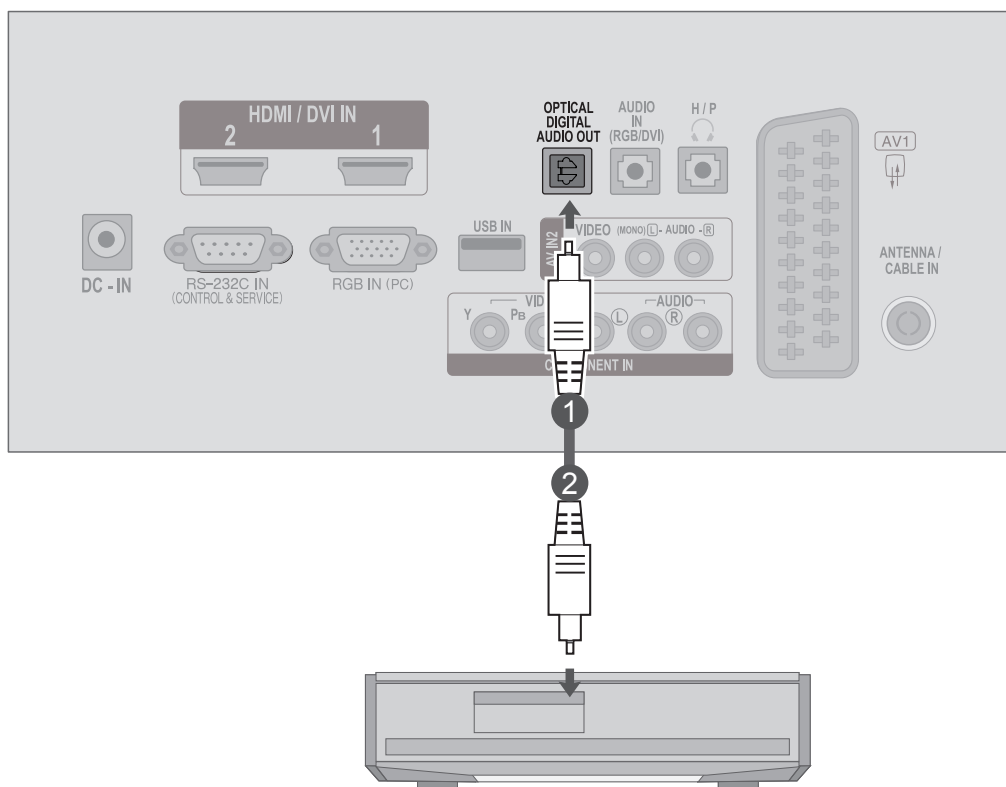
ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

НАЛАШТУВАННЯ ЦИФРОВОГО ЗВУКУ

Спрямуйте звук з телевізора на зовнішнє аудіо-обладнання, за допомогою порту Цифрового аудіо-виходу (оптичного).

Якщо ви бажаєте переглядати цифрове ТБ з використанням 5.1-канальних динаміків, з'єднайте роз'єм OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (оптичний вихід цифрового аудіо) на задній панелі телевізора та домашній кінотеатр (або підсилювач).

- 1 Під'єднайте один кінець оптичного кабелю до цифрового вихідного аудіороз'єму (оптичного) на телевізорі.
- 2 Під'єднайте інший кінець оптичного кабелю до цифрового вхідного аудіороз'єму (оптичного) на аудіопристрої.
- 3 У меню ЗВУК встановіть параметр **"Динамік телевізора - Вимк."**. (стор. 92)
Перед роботою, прочитайте керівництво з експлуатації зовнішнього аудіо-обладнання.

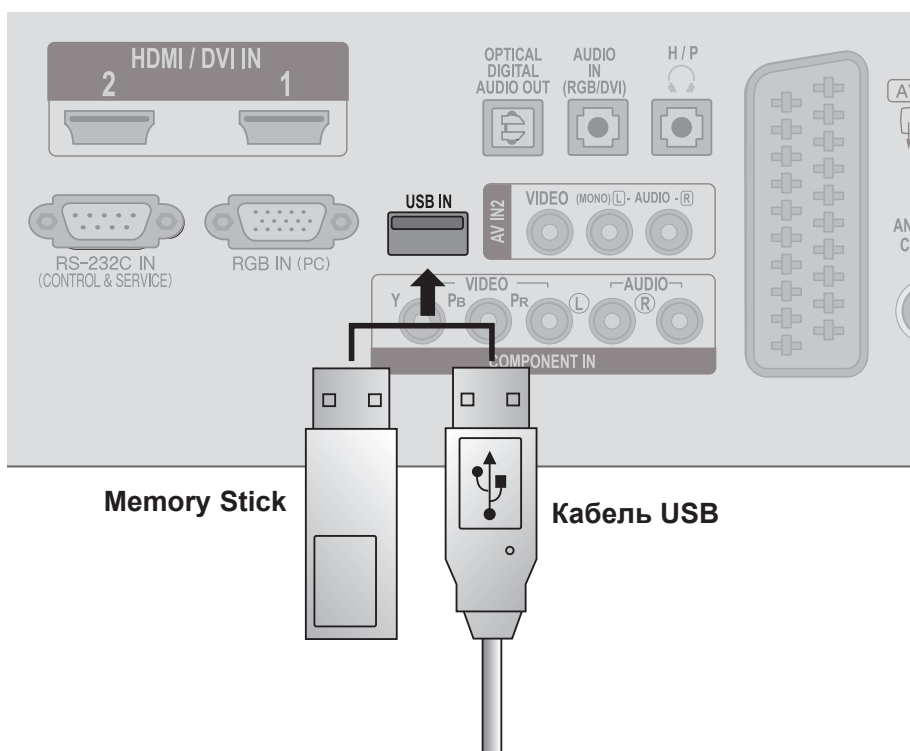


⚠ УВАГА

► Не дивіться в оптичний вихідний порт. Погляд на лазерний промінь може пошкодити ваш зір.

НАЛАШТУВАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

- 1 Під'єднайте USB-пристрій до роз'єму **USB IN** на бічній панелі телевізора.
- 2 Підключивши пристрій до роз'єму **USB IN**, ви можете використовувати його у режимі **USB**.
(► стор.113)

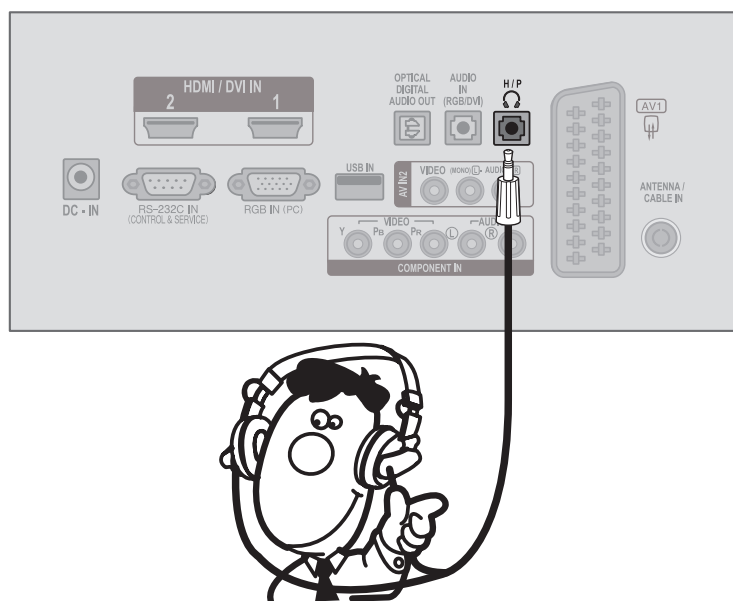


ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

НАЛАШТУВАННЯ НАВУШНИКІВ

Ви можете прослуховувати звук через навушники.

- 1 Підключіть навушники до роз'єму для **наушників**.
- 2 Для регулювання **гучності навушників** натискайте кнопки $\triangle$ + та -. Якщо натиснути кнопку **MUTE**, звук у навушниках вимикається.

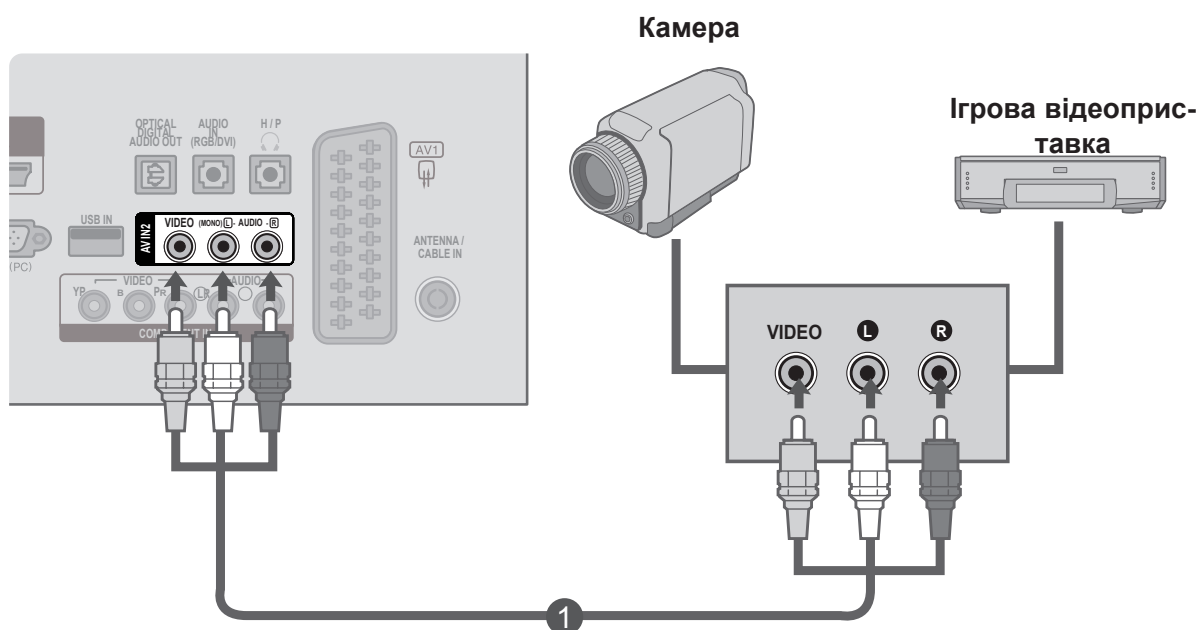


! ПРИМІТКА

- ▶ Під час підключення навушників елементи меню AUDIO (Звук) відключені.
- ▶ Під час підключення навушників оптичний цифровий аудіовихід недоступний.

НАЛАШТУВАННЯ ІНШИХ ДЖЕРЕЛ АУДІО- ТА ВІДЕОСИГНАЛУ

- 1 З'єднайте роз'єми **AUDIO / VIDEO** телевізора та зовнішнього пристрою. Кольори роз'ємів мають збігатися.
(Відео = жовтий, аудіо (лівий динамік) = білий, аудіо (правий динамік) = червоний).
- 2 За допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування виберіть джерело вхідного сигналу **AV2**.
- 3 Увімкніть відповідний зовнішній пристрій
(відомості про користування зовнішнім пристроєм читайте в посібнику, що до нього додається).



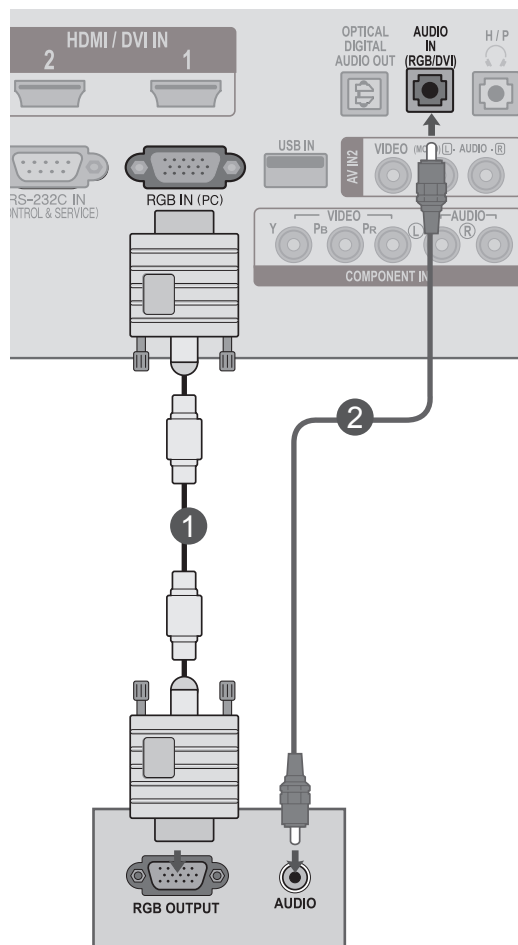
ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

НАЛАШТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРА

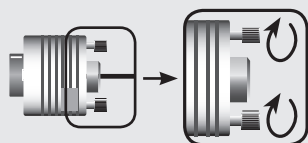
Користуючись пультом дистанційного керування, спрямовуйте сенсор пульта на телевизор.

Під'єднання за допомогою 15-контактного кабелю D-Sub

- 1 За допомогою кабелю передачі сигналу з'єднайте вихідний роз'єм монітора **комп'ютера** та вхідний роз'єм для **ПК** телевизора.
- 2 За допомогою аудіокабелю під'єднайте **ПК** до роз'ємів **AUDIO IN (RGB/DVI)** на телевізорі.
- 3 За допомогою кнопки **INPUT** виберіть джерело сигналу **RGB**.
- 4 Увімкніть **ПК** і його **екран** відобразиться на екрані телевизора.
Таким чином телевизор можна буде використовувати як монітор комп'ютера.



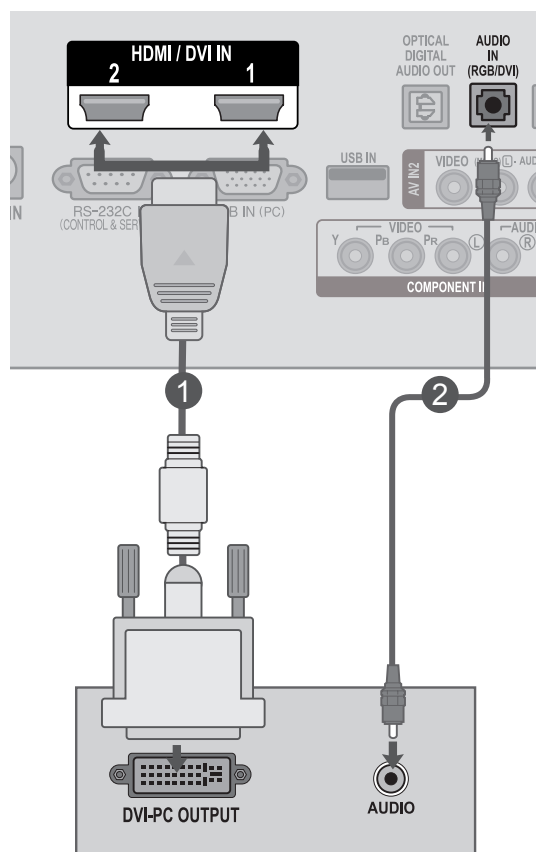
! ПРИМІТКА



► Під'єднайте кабель вхідного сигналу та зафіксуйте його, повертаючи фіксатори в напрямку стрілок, як зображено на малюнку.

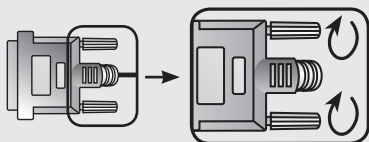
З'єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI

- 1 Під'єднайте вихід DVI комп'ютера до роз'єму **HDMI/DVI IN 1** або **HDMI/DVI IN 2** на телевізорі.
- 2 З'єднайте аудіовихід комп'ютера з роз'ємом **AUDIO IN (RGB/DVI)** на телевізорі.
- 3 Увімкніть комп'ютер та телевізор.
- 4 За допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI 1** або **HDMI 2**.



! ПРИМІТКА

- Щоб використовувати режим HDMI-PC, для назви вхідного пристрою потрібно вибрати режим ПК.

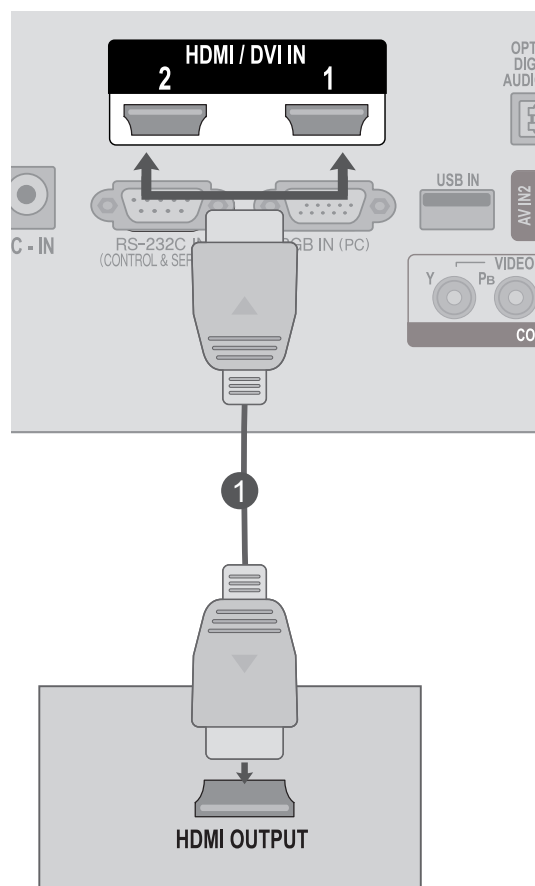


- Під'єднайте кабель вхідного сигналу та зафіксуйте його, повертаючи фіксатори в напрямку стрілок, як зображено на малюнку.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

З'єднання за допомогою кабелю HDMI-HDMI

- 1 Під'єднайте вихід HDMI комп'ютера до роз'єму **HDMI/DVI IN 1** або **HDMI/DVI IN 2** на телевізорі.
- 2 Увімкніть комп'ютер та телевізор.
- 3 За допомогою кнопки **INPUT** на пульті дистанційного керування виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI 1** або **HDMI 2**.



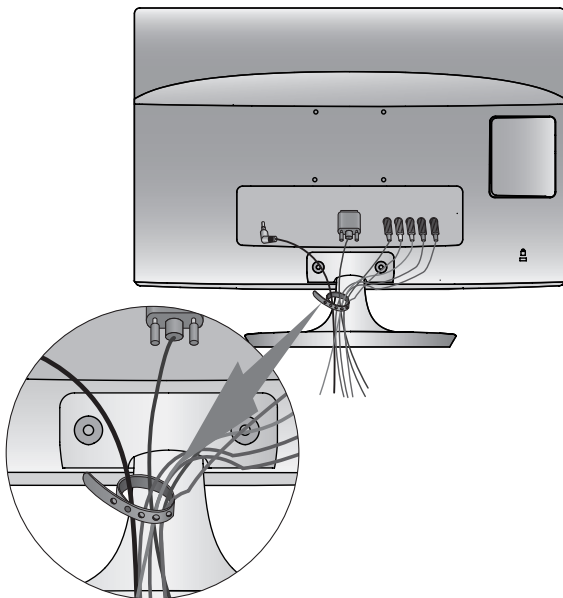
! ПРИМІТКА

- Кабель HDMI має обов'язково бути високошвидкісним. У результаті використання кабелю HDMI, що не є високошвидкісним, зображення може миготіти або взагалі зникати. Використовуйте лише високошвидкісні кабелі HDMI.
- Щоб використовувати режим HDMI-PC, для назви вхідного пристрою потрібно вибрати режим ПК.

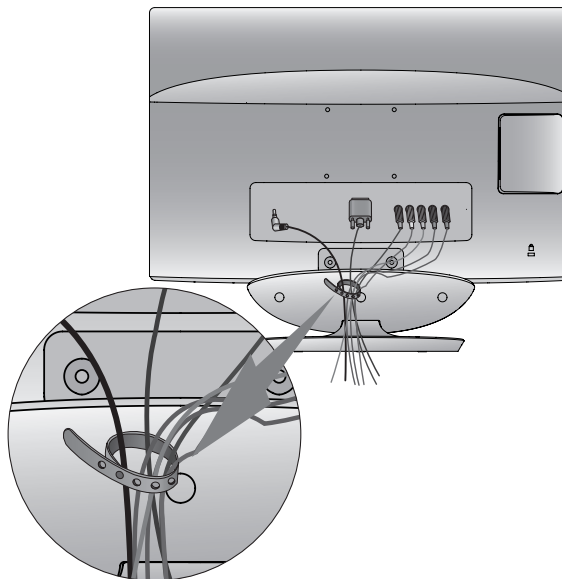
ВПОРЯДКУВАННЯ КАБЕЛІВ НА ЗАДНІЙ ПАНЕЛІ

Скріпіть кабелі до купи за допомогою скоби для кабелів, як показано на малюнку.

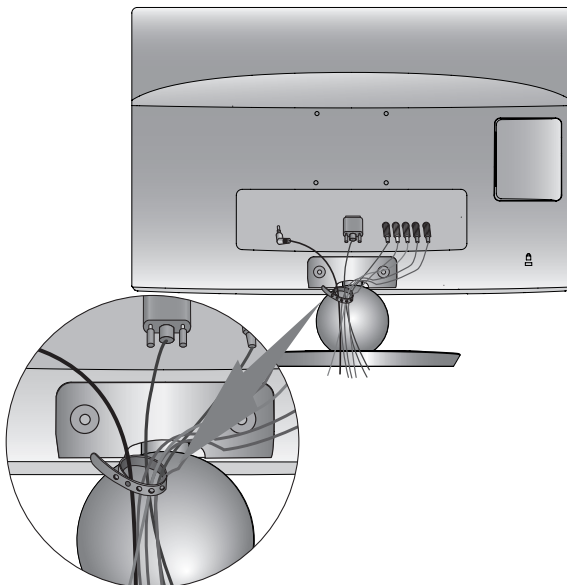
**M2080D / M2280D
M2380D / M2780D**



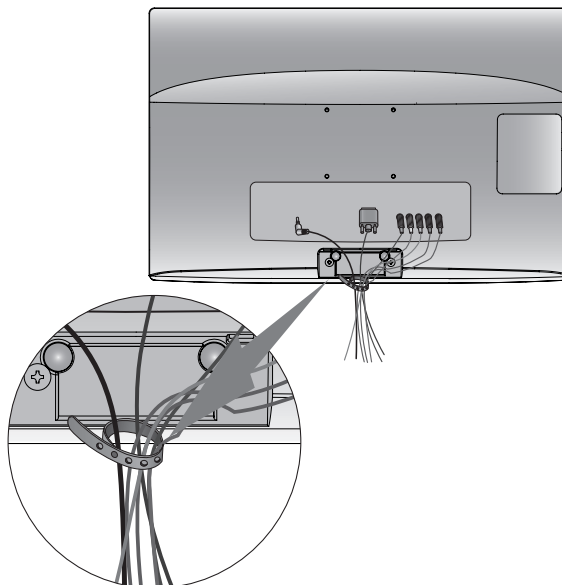
**M2080DF / M2280DF
M2380DF / M2780DF**



**M2080DB / M2280DB
M2380DB**



**M2080DN / M2280DN
M2380DN / M2780DN**



ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

ПІДТРИМУВАНА РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ДИСПЛЕЯ

Режим RGB[PC]

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

Роздільна здатність	Горизонтально Частота(кГц)	Вертикально Частота (Гц)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	64,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60

M2280D / M2380D / M2780D / M2280DF / M2380DF / M2780DF / M2280DB / M2380DB / M2280DN / M2380DN / M2780DN

Роздільна здатність	Горизонтально Частота(кГц)	Вертикально Частота (Гц)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1600 x 1200	75,0	60,0
1920 x 1080	67,5	60

Режим HDMI/DVI-PC

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

Роздільна здатність	Горизонтально Частота(кГц)	Вертикально Частота (Гц)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	64,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 870	68,681	75,062
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60

M2280D / M2380D / M2780D / M2280DF / M2380DF / M2780DF / M2280DB / M2380DB / M2280DN / M2380DN / M2780DN

Роздільна здатність	Горизонтально Частота(кГц)	Вертикально Частота (Гц)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1600 x 1200	75,0	60,0
1920 x 1080	67,5	60

Режим HDMI/DVI-DTV

Роздільна здатність	Горизонтально Частота(кГц)	Вертикально Частота (Гц)
720 x 480	31,469	59,94
	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	37,500	50
1280 x 720	44,96	59,94
	45	60
1920 x 1080	33,72	59,94
	33,75	60
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,75	30,00
1920 x 1080	56,250	50
1920 x 1080	67,43	59,94
	67,5	60

Компонентний режим

Роздільна здатність	Горизонтально Частота(кГц)	Вертикально Частота (Гц)
720 x 480	15,73	59,94
720 x 480	15,75	60,00
720 x 576	15,625	50,00
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45,00	60,00
1280 x 720	37,50	50,00
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60,00
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,432	59,94
1920 x 1080	67,5	60,00

! ПРИМІТКА

- Уникайте відображення нерухомих зображень на екрані протягом довгого часу. Нерухоме зображення може залишити постійний слід на екрані. За можливості використовуйте екранну заставку.
- 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.
- Вхідний сигнал синхронізації для горизонтальної та вертикальної частоти подається окремо.
- За допомогою кабелю передачі сигналу з'єднайте вихідний роз'єм монітора комп'ютера з роз'ємом RGB (PC) на ТЕЛЕВІЗОРІ або вихідний роз'єм HDMI комп'ютера та роз'єм HDMI/DVI IN на ТЕЛЕВІЗОРІ.
- За допомогою аудіокабелю підключіть комп'ютер

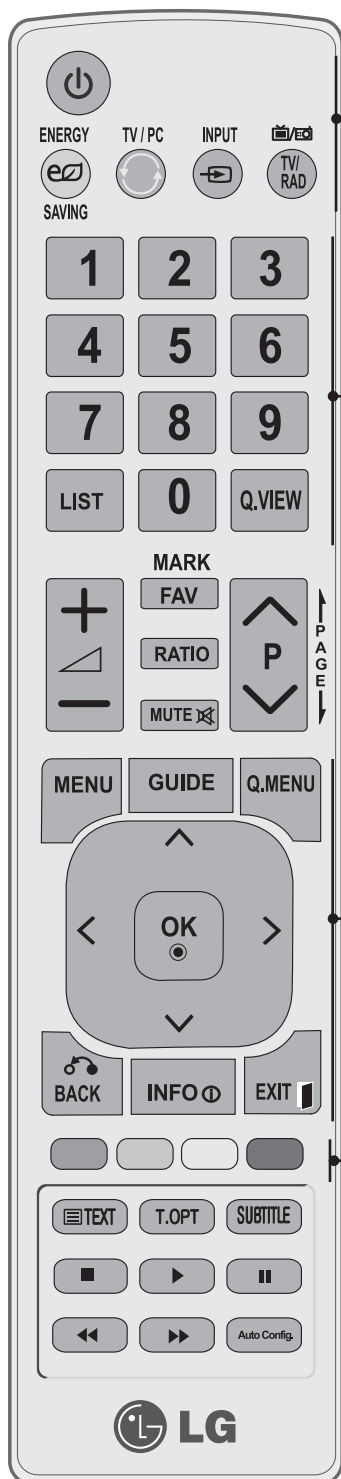
до аудіовходу ТЕЛЕВІЗОРА (аудіокабелі не входять у комплект ТЕЛЕВІЗОРА).

- Якщо ви користуєтесь звуковою картою, налаштуйте звук комп'ютеру відповідним чином.
- Якщо відеокарта комп'ютера не виводить аналоговий і цифровий сигнали RGB одночасно, щоб відтворити сигнал комп'ютера на екрані ТЕЛЕВІЗОРА, виберіть для з'єднання лише один роз'єм - або RGB, або HDMI/DVI IN.
- Якщо відеокарта комп'ютера не виводить аналоговий і цифровий сигнали RGB одночасно, налаштуйте ТЕЛЕВІЗОР лише на один із режимів - або RGB, або HDMI. (До іншого режиму ТЕЛЕВІЗОР автоматично застосовує функцію миттєвого встановлення і відтворення вмісту "Plug and Play").
- У разі використання кабелю HDMI-DVI режим DOS може не працювати залежно від відеокарти.
- 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.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ФУНКЦІІ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ

Користуючись пультом дистанційного керування, спрямовуйте сенсор пульта на телевізор.



ПОВІСННЯ Увімкнення телевізора (з режиму очікування) та вимкнення (перехід в режим очікування).

ENERGY SAVING Налаштування режиму енергозбереження для телевізора. (► стор. 72)

TV/PC Вибір режиму телевізора або комп'ютера.

INPUT Циклічна зміна зовнішніх джерел сигналу у встановленій послідовності.

TV/RAD Вибір каналу радіо, ТБ або цифрового ТБ.

Цифрові кнопки 0-9 Вибір програми.
Вибір пронумерованих пунктів у меню.

LIST Відкриває таблицю програм. (► стор. 62)

Q.VIEW Повернення до попередньої програми.

MENU Вхід у меню.
Закриття всіх екранних меню та повернення до перегляду ТБ з будь-якого меню. (► стор. 44)

GUIDE Показує програму телепередач. (► стор. 65 до 68)

Q. MENU Виклик налаштувань за допомогою меню швидкого доступу. (Формат екрану, Clear Voice II, Режим зображення, Режим звуку, Аудіо, Таймер сну, Улюблені, USB-пристрій). (► стор. 43)

ДЖОЙСТИК (Вгору/ вниз/ вліво/ вправо) Пересування в екранних меню і регулювання налаштувань телевізора.

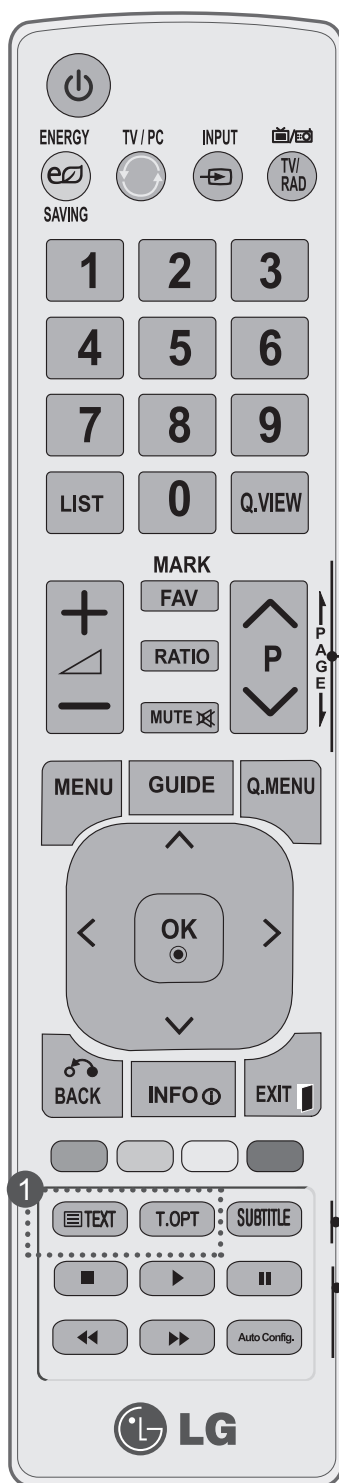
OK Підтвердження вибору або відображення поточного режиму.

BACK Повернення на крок назад в інтерактивній програмі, електронній програмі телепередач або в іншому випадку, де передбачена взаємодія з користувачем.

INFO Показує інформацію для поточного екрана.

EXIT Закриття всіх екранних меню та повернення до перегляду ТБ із будь-якого меню.

Кольорові кнопки Ці кнопки використовуються для операцій із теле-текстом (тільки моделі з підтримкою функції ТЕЛТЕКСТУ) та редагування програм.



КНОПКА РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ Регулювання гучності.

FAV Натискайте для вибору улюбленої програми.
(► стор. 63)

MARK Виділення і зняття виділення з програм у меню USB.

RATIO Дозволяє вибрати необхідний формат екрана.

MUTE Увімкнення або вимкнення звуку.

Програма ПОПЕРЕДНЯ/НАСТУПНА Вибір програми.

PAGE ПОПЕРЕДНЯ/НАСТУПНА Зміна сторінки екранної інформації.

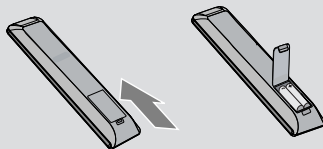
1 КНОПКИ ТЕЛЕТЕКСТУ Ці кнопки використовуються для управління теле-текстом. Детальніше про це читайте в розділі "Телетекст". (► стор. 134 до 135)

SUBTITLE Викликає обрані вами субтитри в цифровому режимі.

Кнопки Меню USB (список фото, музики або відео).
керування меню USB

Автоконф-ігурація Автоматичне регулювання розташування обра-ження та мінімізація ефекту миготіння.

Встановлення батарей



- Відкрийте кришку відсіку для батарей на задній панелі пуль-та і вставте батареї, дотримуючись полярності ("+" до "+", "-" до "-").
- Вставте дві батареї типорозміру AAA, 1,5 В. Не вставляйте старі або використані батареї разом із новими.
- Закрийте кришку.
- Щоб вийняти батареї, виконайте ті самі дії у зворотному порядку.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

УВІМКНЕННЯ ТЕЛЕВІЗОРА

- Функції телевізора можна використовувати, коли він увімкнений.

- 1 Спершу підключіть дрід живлення.
В цей момент телевізор увімкнеться в режимі очікування.
- 2 Щоб увімкнути телевізор з режиму очікування, натисніть кнопку ϕ / I , INPUT або $P \wedge \vee$ на телевізорі або кнопку POWER, INPUT, $P \wedge \vee$ або кнопку з цифрою на пульті дистанційного керування.

Запуск програми налаштування

Якщо після увімкнення телевізора відображається екранне меню, можна налаштувати такі параметри: Мова, Налаштування режиму, Країна, Встановлення пароля (якщо в меню вибору країни вказано Францію), Автоналаштування.

ПРИМІТКИ:

- а. Якщо закрити вікно, не завершивши початкове налаштування, це меню може відобразитися знову.
- б. Щоб повернутися з поточної сторінки меню до попередньої, натисніть кнопку BACK (НАЗАД).
- в. У країнах, де відсутні єдині стандарти цифрового телебачення, деякі функції цифрового телебачення можуть бути недоступні, в залежності від характеристик цифрового телемовлення.
- г. Режим "Режим для дому" є оптимальним для дому; у телевізорі цей режим встановлено за замовчуванням.
- д. Режим "Режим для магазину" є оптимальним для магазинів. Після того як користувач змінить якість зображення у режимі "Режим для магазину", через певний проміжок часу відновлюється якість зображення, встановлена нами.
- е. Режим (Режим для дому, Режим для магазину) можна змінити, вибравши відповідний режим у розділі Режим настроювання в меню Додаткові.
- ж. Якщо в меню вибору країни вибрано Францію, буде встановлено пароль не "0", "0", "0", "0", а "1", "2", "3", "4".

ПЕРЕМИКАННЯ ПРОГРАМ

- 1 Натискайте кнопки $P \wedge \vee$ або кнопки з цифрами, щоб вибрати номер каналу.

РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ

- 1 Натискайте кнопку $\triangle +$ або $-$, щоб відрегулювати рівень гучності.
- 2 Якщо потрібно вимкнути звук, натисніть кнопку MUTE.

Скасувати цю функцію можна, натиснувши кнопку MUTE, $\triangle +$ або $-$.

ШВИДКЕ МЕНЮ

Q.Menu (швидке меню) - це меню функцій, якими користувач користується найбільш часто.

Q.Menu (швидке меню) - це меню функцій, які зазвичай найчастіше використовуються.

 **Формат екрана:** використовується для вибору потрібного формату зображення. Для масштабування використовуйте в цьому меню параметри "14:9", "Масштаб" та "Масштаб екр.". Після закінчення налаштувань масштабу, дисплей знову відображатиме Меню швидкого доступу.

 **Підсвічування:** регулювання яскравості екрана шляхом зіни інтенсивності підсвітки РК екрана.

 **Режим зображення:** використовується для вибору потрібного режиму зображення.

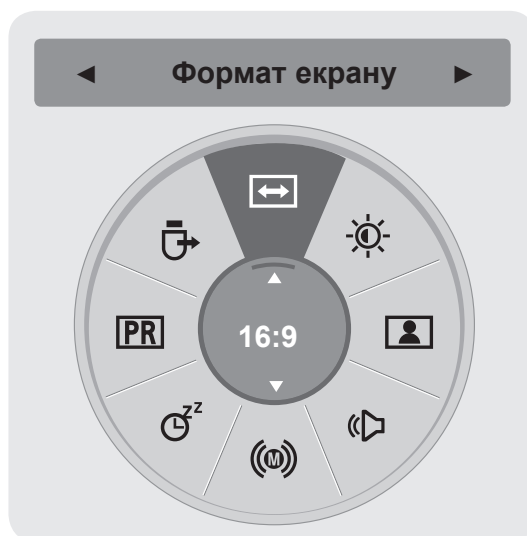
 **Режим звуку:** ця функція автоматично налаштовує звук на оптимальну відповідність відтворюваному зображенню. Мова звукового супроводу : Вибір режиму виводу звуку.

 **Аудіо:** дає змогу вибрати вихідний звуковий сигнал.

 **Таймер сну:** використовується для налаштування таймера сну.

 **Улюблені:** використовується для вибору улюблених програм.

 **USB-пристрій:** передбачає вибір пункту "Вилучити" для від'єднання USB-пристрою.



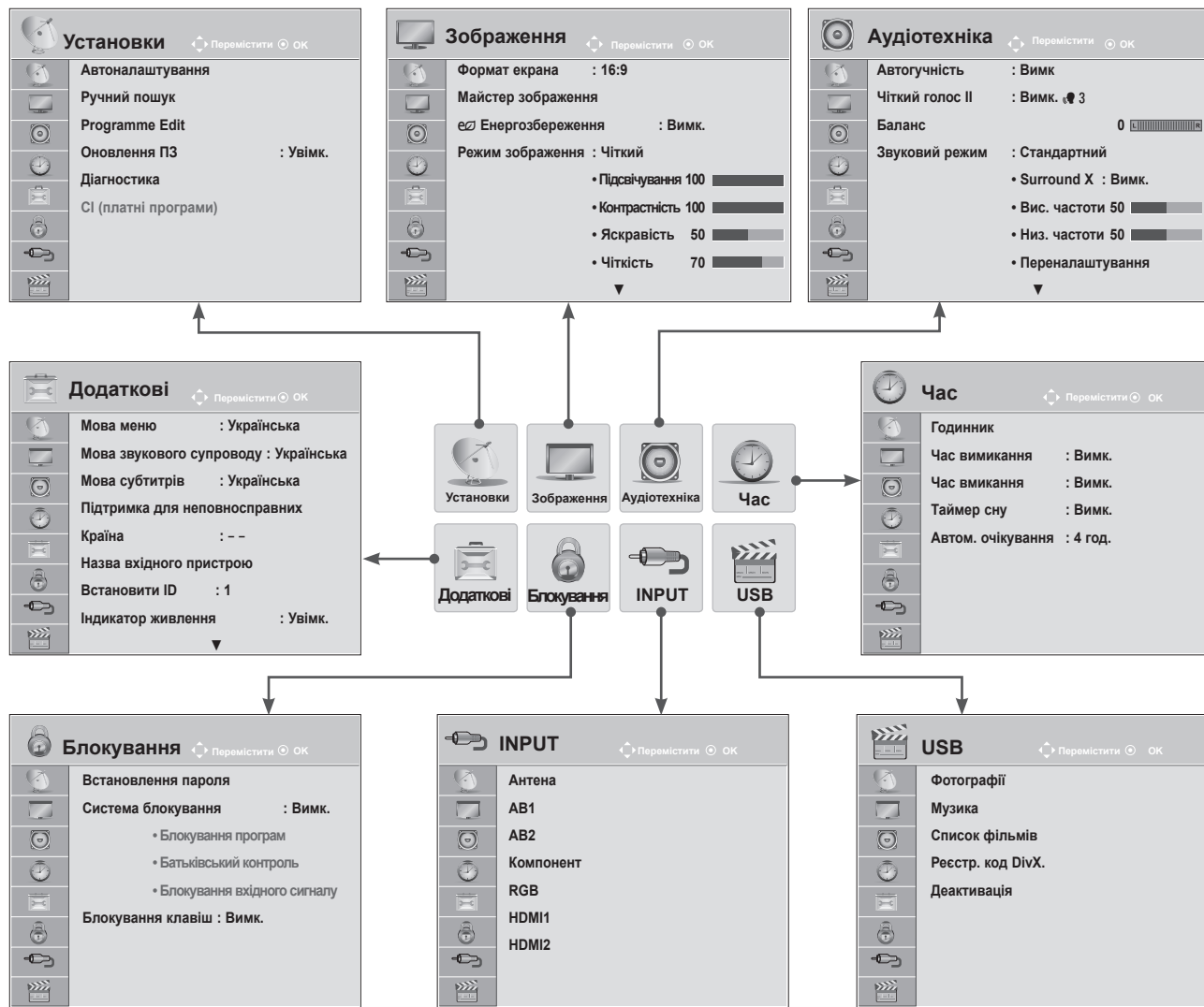
- 1   Відкрийте меню з потрібними настройками.
- 2  Виберіть джерело сигналу.
- 3 

- Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку BACK.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ВИБІР ТА НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕКРАННИХ МЕНЮ

Екранне меню вашого телевізора може дещо відрізнятись від зображеного в цьому посібнику.



-   Відкрийте меню з потрібними настройками.
-   Виберіть настройку.
-  Відкрийте меню, що спливає.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ПРИМІТКА

- Функція **Дані CI** не доступна в аналоговому режимі.

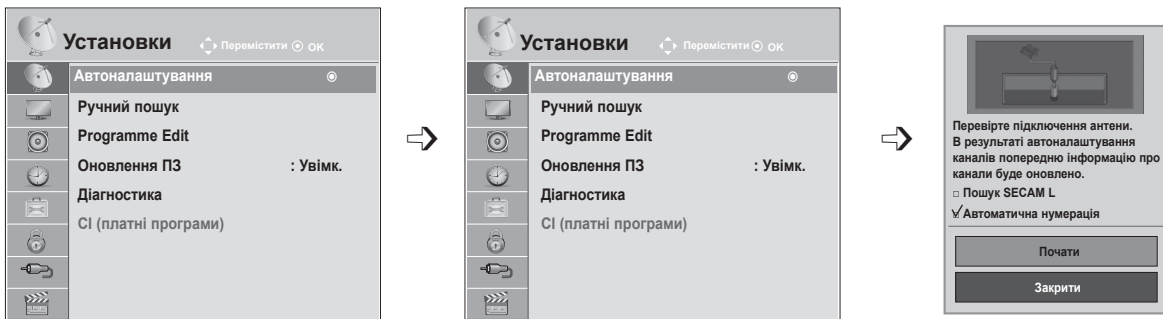
АВТОМАТИЧНЕ НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМ

(для всіх країн, окрім Фінляндії, Швеції, Данії та Норвегії)

Користуйтеся цим для автоматичного пошуку і збереження всіх програм.

При автоматичному програмуванні каналів уся попередньо збережена сервісна інформація буде видалена.

Максимальна кількість програм, що можна зберегти - 1000. Проте кількість може дещо змінюватися залежно від сигналу, що транслюється.



- 1 Виберіть **Установки**.
- 2 Виберіть **Автоналаштування**.
- 3 Виберіть **Антенa**.
- 4 Виконайте команду **Автоналаштування**.

- Використовуйте ЦИФРОВІ кнопки для введення 4-значного пароля у пункті **Система блокування** - "Увімк."
- Якщо потрібно продовжити автоналаштування каналів, виберіть пункт **Почати** за допомогою кнопки $\wedge \vee$. Потім натисніть клавішу OK. В іншому випадку натисніть Закрити.
- **Автоматична нумерація**: дозволяє вибрати, чи будуть використовуватися для налаштування номери програм, які надаються телестанціями.
- Якщо в меню "Країна" вибрано пункт "Італія" і після автоналаштування програм відображається спливне повідомлення про наявність спірної програми, виберіть для цієї програми відповідного постачальника.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

АВТОМАТИЧНЕ НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМ

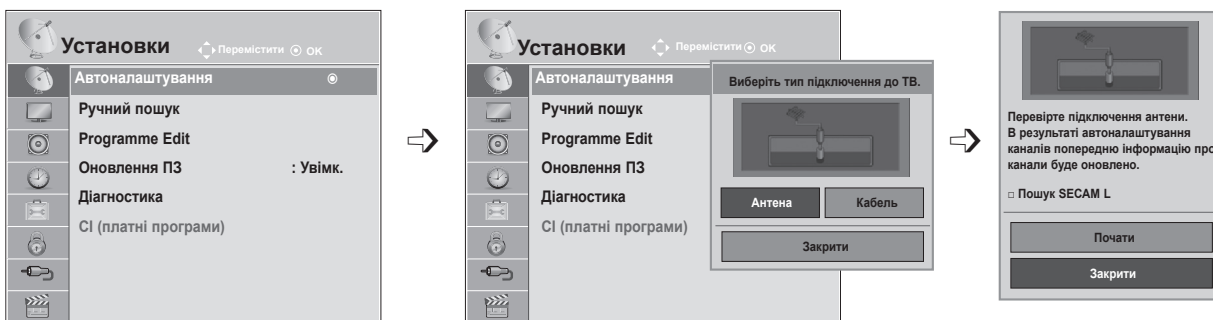
(лише для Фінляндії, Швеції, Данії та Норвегії)

Меню автоналаштування DVB-C призначене для користувачів у країнах, де підтримується кабельне мовлення у форматі DVB.

Користуйтеся цим для автоматичного пошуку і збереження всіх програм.

При автоматичному програмуванні каналів уся попередньо збережена сервісна інформація буде видалена.

Якщо потрібно вибрати пункт Антена,

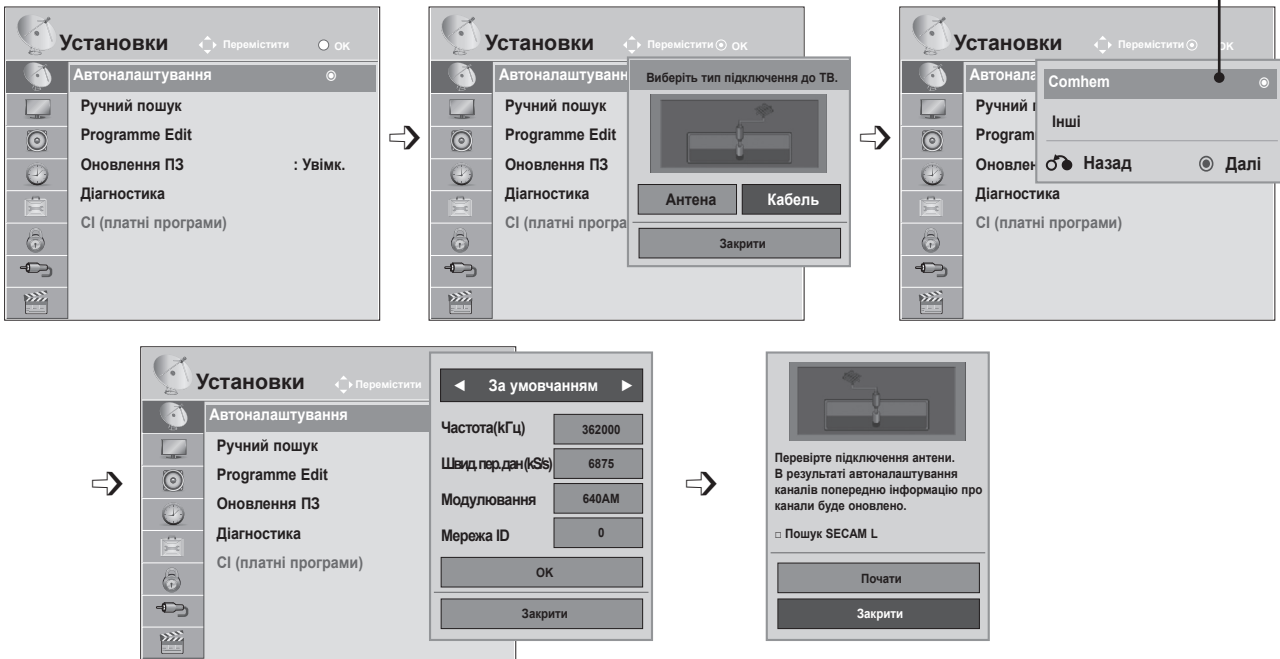


- 1 Виберіть **Установки**.
- 2 Виберіть **Автоналаштування**.
- 3 Виберіть **Антенa**.
- 4 Виберіть **Почати**.
- 5 Виконайте команду **Автоналаштування**.

- Використовуйте ЦИФРОВІ кнопки для введення 4-значного пароля у пункті **Система блокування** -"Увімк."
- Якщо потрібно продовжити автоналаштування каналів, виберіть пункт **Почати** за допомогою кнопки $\wedge \vee$. Потім натисніть клавішу OK. В іншому разі натисніть Закрити.
- **Автоматична нумерація**: дозволяє вибрати, чи будуть використовуватися для налаштування номери програм, які надаються телестанціями.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

Якщо потрібно вибрати пункт Кабель,



- 1 Виберіть **Установки**.
- 2 Виберіть **Автоналаштування**.
- 3 Виберіть **Кабель**.
- 4 Виберіть **Comhem** або **Інші оператори**.
- 5 Виберіть **Стандартний, Повний** або **Користувач**.
- 6 Виконайте необхідні настройки. (за винятком режиму "Повний")

- 7 Виберіть **Закрити**.
- 8 Виберіть **Почати**.
- 9 Виконайте команду **Автоналаштування**.

- Використовуйте ЦИФРОВІ кнопки для введення 4-значного пароля у пункті **Система блокування** - "Увімк."
- Якщо потрібно продовжити автоналаштування каналів, виберіть пункт **Почати** за допомогою кнопки $\wedge \vee$. Потім натисніть клавішу OK. В іншому разі натисніть Закрити.
- **Автоматична нумерація**: дозволяє вибрати, чи будуть використовуватися для налаштування номери програм, які надаються телестанціями.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

- Після вибору джерела сигналу **Кабель** на екрані з'явиться список **Оператор послуги**. Цей список може бути різним залежно від ситуації з кабельним ТБ у певній країні, або взагалі може бути недоступним.
- Спливне вікно для вибору **Оператора послуги** відображається лише в трьох випадках: після входу до меню **Первинні настройки**, після перемикання джерела сигналу з **Антенa** на **Кабель**, або коли відбувається доступ до меню після зміни налаштування **Країна**.
- У разі потреби використання параметра **Оператор послуги** в інших випадках, доступ до нього можна отримати, вибравши пункти **НАЛАШТУВАННЯ** → **Налашт. кабельного цифрового мовлення** → **Оператор послуги**.

- Сертифіковано для операторів: Швеція (Comhem), Данія (YouSee, Stofa).
- Якщо потрібний вам постачальник відсутній у переліку, виберіть пункт **Інші оператори**.
- Якщо вибрано пункт "Інші оператори" або він є єдиним доступним для обраної країни, пошук каналів може тривати трохи довше, і деякі канали може бути не знайдено.
Якщо деякі канали не буде виявлено, виконайте наведені нижче вказівки.
 1. **НАЛАШТУВАННЯ** → **Автоналаштування** → **Кабельне ТБ**
 2. Введіть додаткові значення – частоту, швидкість передачі даних, модуляцію та ідентифікатор мережі.
(Наведену вище інформацію можна довідатись у постачальника послуг кабельного телебачення).

Для швидкого та правильного пошуку всіх доступних програм необхідні такі значення.

Найпоширеніші значення представлено в якості значень за умовчанням.

Проте для отримання вірних налаштувань рекомендується звернутися до постачальника послуг кабельного телебачення.

Якщо під час автоналаштування в режимі кабельного цифрового мовлення вибрати режим "Повний", пошук доступних каналів буде здійснюватися по всьому діапазону частот.

Акщо при виборі параметра Default (За замовчуванням) пошук програми не відбувається, запустіть пошук, вибравши параметр Full (Повний).

Проте, коли пошуку програми передував вибір параметра Full (Повний), на автоналаштування може знадобитися набагато більше часу.

- **Частота:** дозволяє ввести частоту, визначену користувачем.
- **Швид. пер. дан:** дозволяє ввести швидкість передачі даних, визначену користувачем, тобто швидкість, із якою такий пристрій, як модем, передає символи каналу.
- **Модулювання:** дозволяє ввести значення модуляції, визначене користувачем. (Модуляція -завантаження аудіо- або відеосигналів на носій).
- **Ідентиф. мережі:** індивідуальний ідентифікатор, що присвоюється кожному користувачеві.

АВТОМАТИЧНЕ НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМ

Якщо для налаштування країни вибрати значення “- -”, (за межами Фінляндії, Швеції, Данії та Норвегії)

Щоб переглядати мовлення DVB-C за межами Фінляндії, Швеції, Данії та Норвегії, у меню **ПАРАМЕТРИ** для пункту **Країна** встановіть значення “- -”.

У меню **Автоналаштування** можна вибрати режим користувача або **Повний** режим.

У режимі **користувача** може виникнути потреба змінити значення актуальної частоти, яка залежить від постачальника послуг кабельного телебачення.

У **повному** режимі доступ до певних каналів може бути обмежено для деяких операторів кабельного телебачення. Крім того, налаштування каналів може зайняти більше часу.

Примітка

- ▶ Послуги вашого оператора кабельного телебачення можуть бути платними або передбачати попередню згоду користувача з умовами надання послуг.
- ▶ Кабельне мовлення DVB-C може не підтримуватися деякими операторами.
- ▶ Можливість цифрової кабельної трансляції DVB-C не гарантується.

! ПРИМІТКА

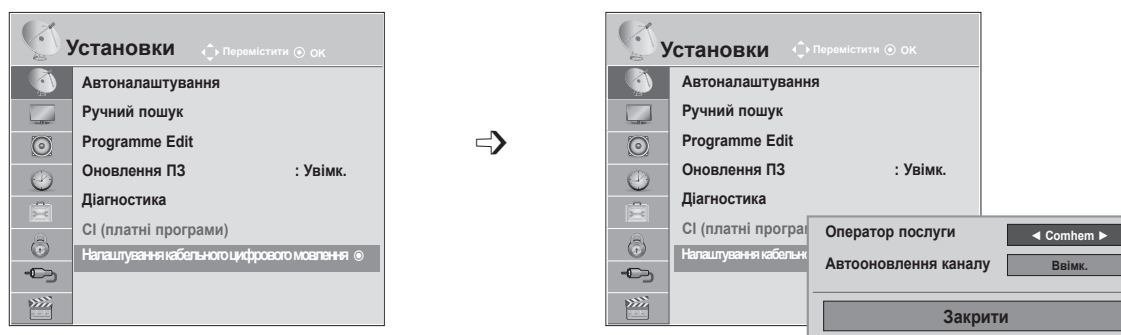
- ▶ M**80D/DF/DB/DN-РУМ не підтримує DVB-C. (Перевірте назву моделі на наклейці на задній панелі пристрою.)

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

НАЛАШТУВАННЯ КАБЕЛЬНОГО ЦИФРОВОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ (ЛИШЕ В РЕЖИМІ КАБЕЛЬНОГО МОВЛЕННЯ)

Вибір в меню Service Operator (Постачальник послуг) залежить від кількості постачальників послуг кабельного ТБ в кожній країні, та якщо в країні підтримується тільки один постачальник послуг, відповідна функція буде деактивована.

Якщо після зміни постачальника послуг кабельного ТБ натиснути кнопку **ОК** або "Закрити", з'явиться вікно з попередженням про те, що карту каналів буде видалено. Якщо натиснути в цьому вікні кнопку **ТАК**, з'явиться спливне вікно автоматичного налаштування каналів.



1. Виберіть **Установки**.
2. Виберіть **Налаштування кабельного цифрового мовлення**.
3. Виберіть **Оператор послуги** або **Автооновлення каналу**.
4. Виберіть потрібне джерело вхідного сигналу.

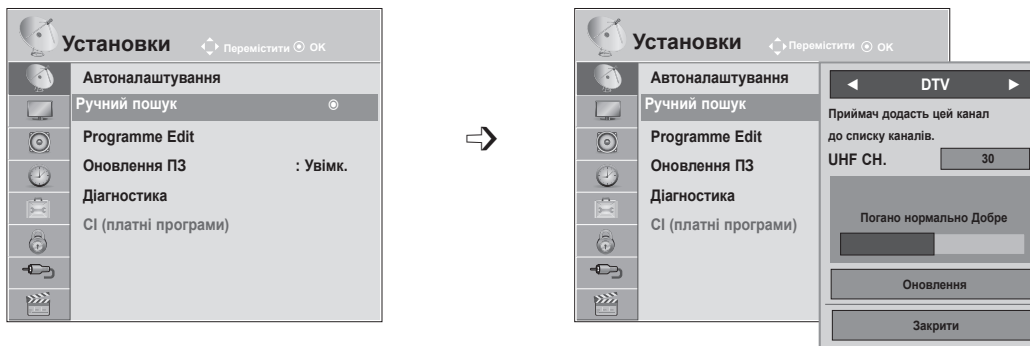
- Якщо вибрано Кабель, з'явиться меню Налаштування кабельного цифрового мовлення.
- Коли функцію автооновлення каналу увімкнено, інформація про канал буде автоматично оновлюватися щоразу, коли змінюватимуться дані мережі.
- Якщо Автооновлення каналу вимкнено, інформація про канал не оновлюватиметься.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМ ВРУЧНУ (У ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Ручне налаштування дозволяє вам додавати програми до вашого списку програм в ручному режимі.

(для всіх країн, окрім Фінляндії, Швеції, Данії та Норвегії. Підтримується у Фінляндії, Швеції, Данії, Норвегії та за відсутності налаштування країни ("--") лише за умови вибору параметра "Антенa")



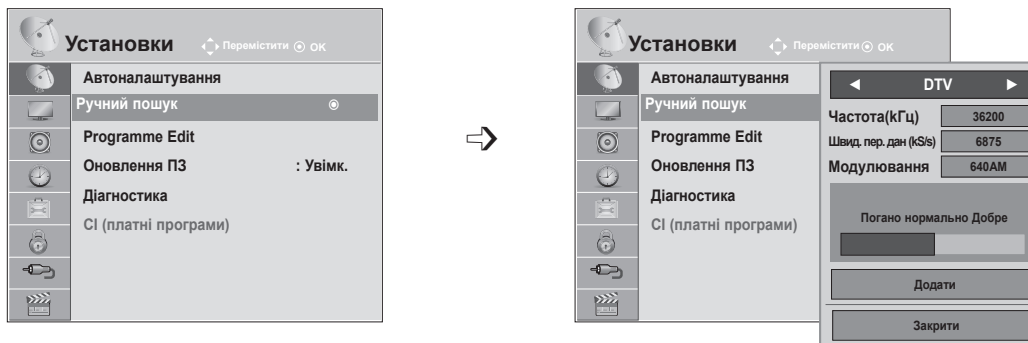
- 1   Виберіть **Установки**.
- 2   Виберіть **Ручний пошук**.
- 3   Виберіть **DTV**.
- 4   Виберіть номер каналу.

- Використовуйте **ЦИФРОВІ** кнопки для введення 4-значного пароля у пункті Система блокування -"Увімк."

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

(у разі вибору пункту "Кабельне ТБ" (у режимі кабельного цифрового мовлення) для Фінляндії, Швеції, Данії, Норвегії та за відсутності налаштування країни ("--"))



- 1   Виберіть **Установки**.
- 2   Виберіть **Ручний пошук**.
- 3   Виберіть **DTV**.
- 4    Виберіть номер каналу.

- Використовуйте **ЦИФРОВІ** кнопки для введення 4-значного пароля у пункті **Система блокування -"Увімк."**.
- **Швид. пер. дан:** дозволяє ввести швидкість передачі даних, а саме швидкість, із якою такий пристрій, як модем, передає символи каналу.
- **Модулювання:** дозволяє ввести значення модуляції, визначене користувачем. (Модуляція - це завантаження аудіо- або відеосигналів на носій).

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

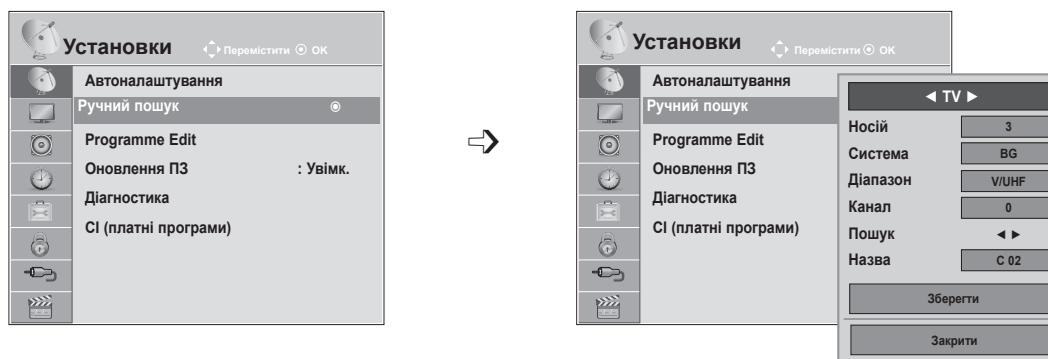
! ПРИМІТКА

- М**80D/DF/DB/DN-PYM не підтримує DVB-C. (Перевірте назву моделі на наклейці на задній панелі пристрою.)

Налаштування частоти, швидкості передачі даних та модуляції необхідні для належного додавання програм у режимі кабельного цифрового мовлення. Відповідні значення можна довідатися у постачальника послуг кабельного телебачення.

НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМ ВРУЧНУ (В АНАЛОГОВОМУ РЕЖИМІ)

Функція ручної настройки програм дозволяє запрограмувати і розмістити канали в будь-якій послідовності на свій смак.



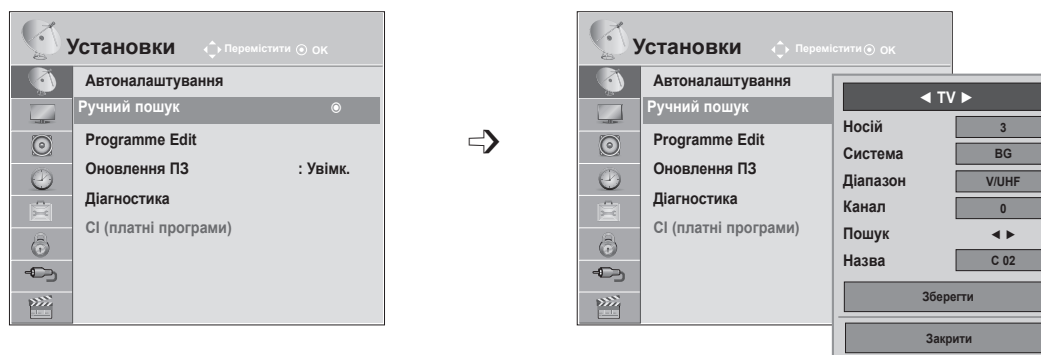
- 1 Виберіть **Установки**.
- 2 Виберіть **Ручний пошук**.
- 3 Виберіть **TV**.
- 4 або Виберіть номер програми.
- 5 Виберіть систему **TV**.

- 6 Виберіть **V/UHF** або **Кабель**.
- 7 або Виберіть номер каналу.
- 8 Розпочніть процедуру пошуку.
- 9 Виберіть **Зберегти**.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

- Використовуйте ЦИФРОВІ кнопки для введення 4-значного пароля у пункті **Система блокування** - "Увімк."
- **L**: SECAM L/L (Франція)
BG: PAL B/G, SECAM B/G (Європа / Східна Європа / Азія / Нова Зеландія / Близький Схід / Африка / Австралія)
I: PAL I/II (Великобританія / Ірландія / Гонконг / ПАР)
DK: PAL D/K, SECAM D/K (Східна Європа / Китай / Африка / СНД)
- Для програмування іншого каналу, повторіть кроки від 4 до 9.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ



■ Призначення назв каналам

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

- 1   Виберіть **Установки**.
- 2   Виберіть **Ручний пошук**.
- 3   Виберіть **TV**.
- 4   Виберіть **Назва**.
- 5   Виберіть позицію і введіть наступний символ, виконайте потрібну кількість разів.
Ви можете використовувати символи алфавіту від А до Z, цифри від 0 до 9 та пробіл.
- 6   Виберіть **Закрити**.
- 7   Виберіть **Зберегти**.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

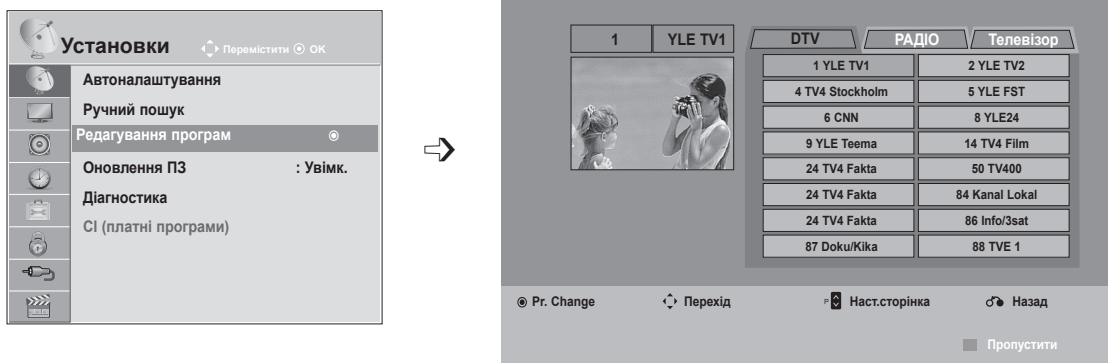
РЕДАГУВАННЯ ПРОГРАМ

Якщо пропустити номер програми, це означає, що її неможливо буде вибрати за допомогою клавіші **P** ^ v або під час перегляду телебачення.

Якщо ви бажаєте увімкнути пропущену програму, введіть її номер за допомогою **клавіш з ЦИФРАМИ** або виберіть її в меню редагування програм.

Ця функція дозволяє вам пропускати збережені програми.

Номер програми можна змінити за допомогою функції переміщення, якщо під час запуску автоналаштування не було активовано автоматичну нумерацію.



- 1   Виберіть **Установки**.
- 2   Виберіть **Редагування програм**.
- 3  Увійдіть в меню **Редагування програм**.
- 4  Виберіть програму, яку потрібно зберегти або пропустити.

- Використовуйте **ЦИФРОВІ** кнопки для введення 4-значного пароля у пункті Система блокування -"Увімк."

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

РЕЖИМ IN DTV/РАДІО

■ Пропускання програми під певним номером

- 1  Виберіть номер програми, яку потрібно пропустити.
- 2  **СИНЯ** Номер програми стає синього кольору.
- 3  **СИНЯ** Вихід.

- Програми, налаштовані на пропускання, відображаються синім кольором, і їх неможливо вибрати за допомогою кнопок P $\wedge$ $\vee$ під час перегляду телевізора.
- Якщо потрібно вибрати пропущену програму, безпосередньо введіть її номер за допомогою кнопок з ЦИФРАМ» або виберіть її у меню редагування програм чи таблиці програм.

РЕЖИМ IN TV

Ця функція дозволяє стирати або пропускати збережені програми.

Можна також перемістити деякі канали та використовувати інші номери програм.

■ Стирання програми

- 1  Виберіть номер програми, яку потрібно пропустити.
- 2  **ЧЕРВОНИЙ** Номер програми стає червоного кольору.
- 3  **ЧЕРВОНИЙ** Видалити  **СИНЯ** Вихід.

- Вибрану програму буде стерто, а подальші програми посунуться вгору на одну позицію.

■ Переміщення програми

- 1  Виберіть номер програми, яку потрібно пропустити.
- 2   **ЗЕЛЕНИЙ** Номер програми стає зеленого кольору.
- 3  **ЗЕЛЕНИЙ** Вихід.

■ Автоматичне сортування

- 1  Натисніть Auto Sort.

- Після виконання функції автоматично сортування, ви не зможете редагувати програми.

■ Пропускання програми під певним номером

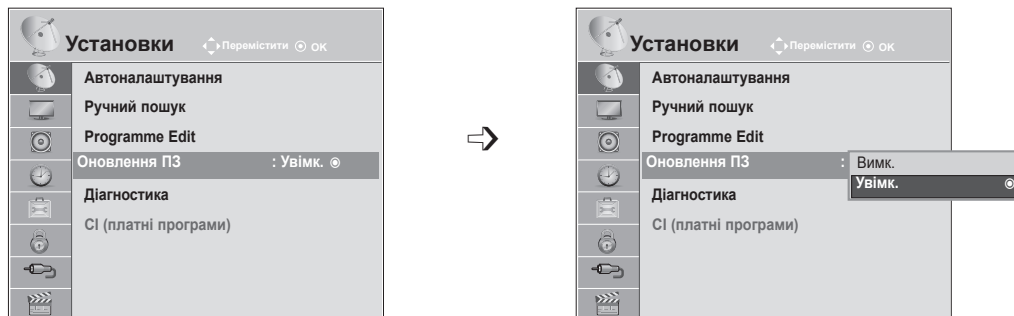
- 1  Виберіть номер програми, яку потрібно пропустити.
- 2  Синя Номер програми стає синього кольору.
- 3  Синя Вихід.

- Якщо пропустити номер програми, це означає, що її неможливо буде вибрати за допомогою клавіші P ^ v під час перегляду телебачення.
- Якщо потрібно вибрати пропущену програму, безпосередньо введіть її номер за допомогою кнопок з ЦИФРАМ» або виберіть її у меню редагування програм чи таблиці програм.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ОБНОВЛЕННЯ ПЗ

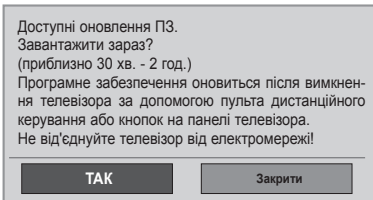
Обновлення програмного забезпечення (Обновлення ПЗ) означає, що ви можете завантажувати програмне забезпечення за допомогою наземної цифрової системи віщання.



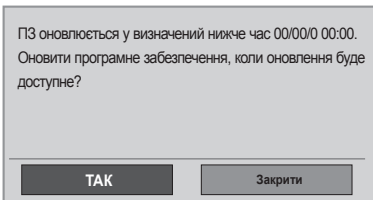
-   Виберіть **Установки**.
-   Виберіть **Оновлення ПЗ**.
-   Виберіть **Увімк.** або **Вимк.**
 - Якщо ви оберете Увімкнено, з'явиться вікно ствердження користувача, з повідомлення про знайдене програмне забезпечення.
-  Зберегти.

* Налаштування оновлення програмного забезпечення

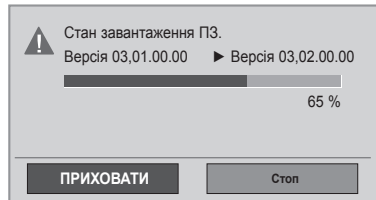
Час від часу внаслідок надходження відомостей про оновлення цифрового програмного забезпечення на екрані телевізора відображатиметься таке меню.



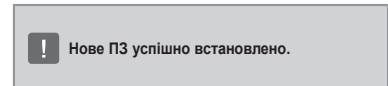
Просте оновлення: режим одноразового оновлення



За допомогою кнопок < > виберіть "Так", і на екрані відобразиться таке вікно.



Після завершення процедури оновлення система перезавантажується.



Завантаження починається після вимкнення живлення телевізора.

Якщо під час виконання оновлення увімкнути живлення, на екрані відобразиться індикатор перебігу завантаження.

Заплановане оновлення: режим планового оновлення. Якщо в меню "Оновлення ПЗ" встановлено значення "**Вимк.**", відображається повідомлення із запитом змінити його на "**Увімк.**".

- Під час виконання оновлення програмного забезпечення, зверніть увагу на таке:
 - Живлення телевізору не повинно перериватися.
 - Телевізор не можна від'єднувати від електромережі.
 - Антену не можна від'єднувати.
 - Після виконання оновлення версію завантаженого ПЗ можна переглянути в меню "Діагностика".
 - Завантаження ПЗ може тривати до декількох годин, тому забезпечте безперебійне живлення на протязі завантаження.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

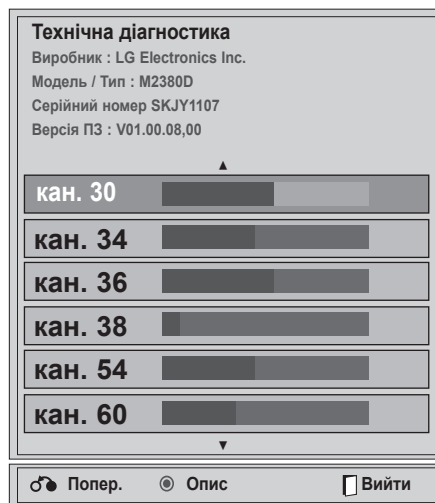
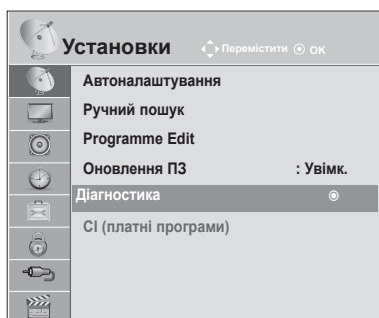
ДІАГНОСТИКА

Ця функція дозволяє вам переглядати інформацію про виробника, модель/тип, серійний номер і версію програмного забезпечення телевізора.

Відображується інформація і сила сигналу увімкненого мультиплексу.

Відображується інформація сигналу та назва послуги обраного мультиплексу.

(*МУЛЬТИПЛЕКСОР: Розміщений вище каталог каналів у цифровій трансляції (один МУЛЬТИПЛЕКСОР містить численні канали.))



- 1   Виберіть **Установки**.
- 2   Виберіть **Діагностика**.
- 3  Відображення даних про виробника, модель/тип, серійний номер, версію програмного забезпечення.
- 4   Відображення даних каналу.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ВІДОМОСТІ ПРО CI [COMMON INTERFACE]

Ця функція дозволяє вам переглядати деякі зашифровані послуги (платні). Якщо ви видалите модуль CI, ви не зможете переглядати платні послуги.

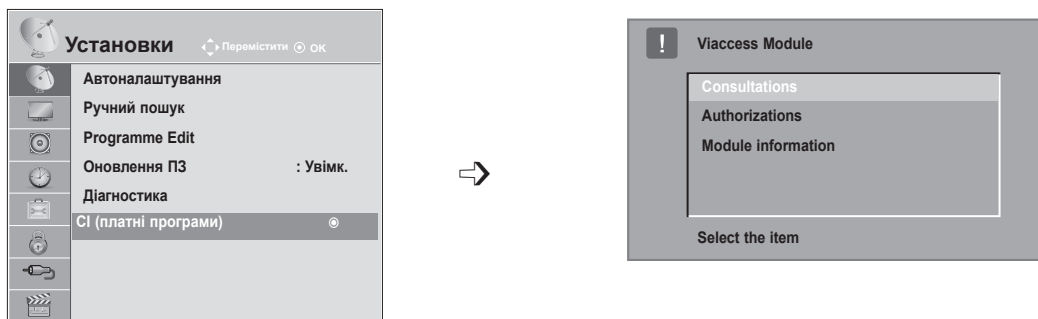
Якщо модуль вставлений в гніздо CI, ви можете отримати доступ до меню модулю.

Для придбання модулю та старт-карти, зверніться до вашого постачальника. Не вставляйте та витягайте модуль CAM з телевізора надто часто. Це може призвести до проблем. Якщо телевізор увімкнути, вставивши модуль CI, ви часто можете не почути звук.

Можливо, цей телевізор несумісний із модулем CI і смарт-картою.

Функція CI (Загальний інтерфейс) може бути незадіяною в залежності від умов телемовлення країни.

Якщо використовується модуль CAM (Conditional Access Module - Модуль умовного доступу), перевірте, чи він відповідає вимогам DVB-CI або CI plus.



- Це екранне меню наведене з метою для ілюстрації.
- Ви можете змінювати екран меню CI (Звичайний інтерфейс) і послуги вашого постачальника.

- 1   Виберіть **Установки**.
- 2   Виберіть **CI (платні програми)**.
- 3   Виберіть потрібний пункт: Дані модуля, дані смарт-карти, мова, програмне забезпечення тощо.
- 4  Зберегти.

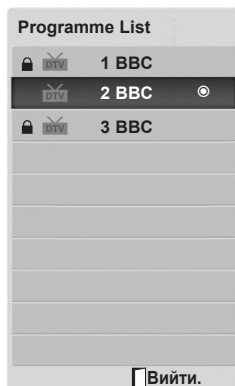
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ВІДКРИВАННЯ ТАБЛИЦІ ПРОГРАМ

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

Мінігловарій

 Відображується під час блокованої програми.



■ Відкривання таблиці програм

-  Виведіть на екран таблицю програм Список програм.

- 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.
-  Перейдіть до програми з вибраним номером.



Режим переключиться з програми, яку ви дивитесь у даний момент, на TV, DTV або Радіо.

■ Переміщення по сторінкам таблиці програм

-  Перегортання сторінки.
-  Повернення до нормального режиму перегляду ТБ.

НАЛАШТУВАННЯ УЛЮБЛЕНИХ ПРОГРАМ

■ Вибір улюбленої програми

"Улюблені програми" - це зручна функція, яка дозволяє швидко переходити до програм за вашим вибором, не очікуючи, поки телевізор просканує решту непотрібних програм.

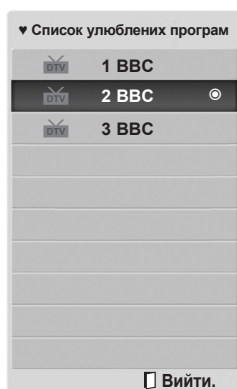


- 1  або  Оберіть потрібну програму.
- 2   Виберіть **Улюблені**.

- 3  Виберіть **Улюблені**.
- 4  Повернення до перегляду телебачення.

• Внаслідок цього вибрану програму буде автоматично додано до списку улюблених.

■ Перегляд списку улюблених програм



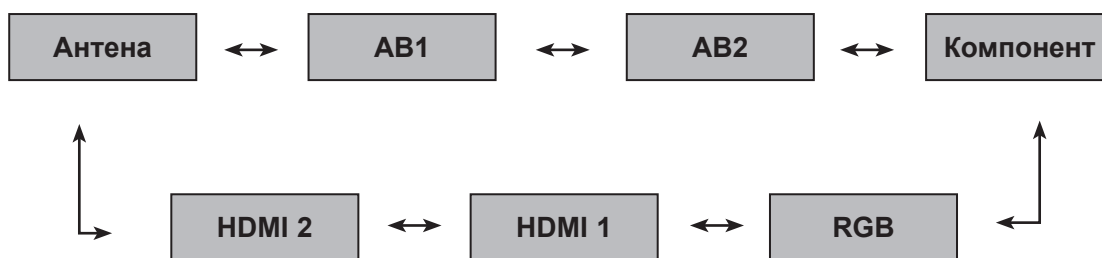
- 3  Список програм

СПИСОК ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ

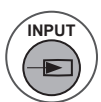
Сигнали **HDMI1/2**, **AV1/2**, **COMPONENT** та **RGB** можна розпізнавати за допомогою кнопки пошуку й активувати лише після підтвердження рівня напруги зовнішнім пристроєм.

За допомогою кнопки **TV/RAD** можна здійснювати перемикання із зовнішнього входу на радіочастотний, а також на останню програму, що переглядалася в режимі **цифрового ТБ/радіо/ аналогового ТБ**.

- **Антенa** або **Кабель**: використовується для вибору антени або кабелю для перегляду цифрового/аналогового телебачення. (Цифровий кабельний сигнал доступний лише для Фінляндії, Швеції та за відсутності налаштування країни ("--"))
- **AV1, AV2**: використовуються в разі підключення відеомагнітофона або іншого зовнішнього пристрою.
- **Компонент**: використовується в разі підключення DVD-програвача або цифрової телеприставки з відповідним кабелем.
- **RGB**: використовується в разі підключення комп'ютера через вхід RGB.
- **HDMI 1, HDMI 2**: використовуються в разі підключення DVD-програвача, комп'ютера або цифрової приставки через вхід HDMI.



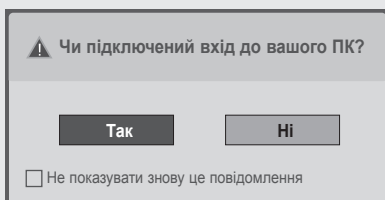
1



Виберіть джерело сигналу.

ПРИМІТКА

► У перелічених далі випадках на екрані може з'являтися таке вікно:



- після ввімкнення виробу, якщо вибрано сигнал HDMI;
- після вибору вхідного сигналу HDMI;
- після під'єднання кабелю HDMI, на який не подається сигнал.

- Якщо вибрати відповідь **"Так"**, розмір та якість зображення буде оптимізовано для ПК.
- Якщо вибрати відповідь **"Ні"**, розмір та якість зображення буде оптимізовано для аудіовідеопристрою (DVD-програвача, декодера, ігрової приставки тощо).
- Якщо позначити пункт **"Не показувати знову це повідомлення"**, це меню більше не з'являтиметься, доки не будуть відновлені стандартні налаштування монітора.
- Змінити налаштування можна в меню ► **Додаткові** ► **Позначка вхідного пристрою**.
- Налаштування для входів HDMI1 та HDMI2 зберігаються окремо.

ЕДП (ЕЛЕКТРОННИЙ ДОВІДНИК ПРОГРАМ) (У ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Ця система має Електронне керівництво програм (ЕКП), що допомагає вам обирати опції перегляду.

ЕКП надає інформацію, наприклад списки програм, час запуску та припинення доступних послуг. Крім того, детальна інформація про програму часто доступна в ЕКП (доступність та об'єм деталей програм може змінюватися, в залежності від конкретної компанії).

Цю функцію можна використовувати лише, коли інформація ЕДП транслюється телекомунікаційними компаніями.

ЕДП показує детальний розклад телепередач на 8 наступних днів.

 Показує інформацію для поточного екрана.

 З'являється під час перегляду програм DTV.

 Відображується під час радіо-програм.

 Відображується під час програми MPEG.

 Відображення за допомогою AAC Programme (Програма AAC).

 Співвідношення сторін екрану програми, що транслюється.

 Співвідношення сторін екрану програми, що транслюється.

 Відображується під час програми з теле-текстом.

 Відображується під час програми з суб-титрами.

 Відображується під час кодованих програм.

 Позначає програму зі звуком Dolby.

 Відображення за допомогою Dolby Digital PLUS Programme (Програма Dolby DigitalPLUS).

 Трансльовані програми із цією піктограмою можуть не відображатись в режимі "Вихід на мон." залежно від вмісту програми.

576i/p, 720p, 1080i/p: роздільна здатність програми, що транслюється.

Увімкнення/вимкнення ЕКП

-  Увімкнення/вимкнення ЕДП

Оберіть програму

-  або  Виберіть потрібну програму.
-  ЕДП зникне після переходу на обрану програму.

ЕДП (ЕЛЕКТРОННИЙ ДОВІДНИК ПРОГРАМ) (У ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Функції клавiш в режимі керiвництва ЗАРАЗ/ДАЛІ

Ви можете переглянути програму, що транслюється на даний момент або програму, яка буде транслюватися наступною.



Змінити режим ЕКП.



Налаштування запису із таймером/нагадування.



Налаштування запису із таймером/списку нагадувань.



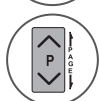
ЕДП зникне після переходу на обрану програму.



Вибір програми ЗАРАЗ або ДАЛІ.



Виберіть трансльовану програму.



Сторінка вгору/вниз.

Керування програмами

1 YLE TV1

BCI

1 YLE TV1

2 YLE TV2

4 TV...

5 YLE FST

6 CNN

8 YLE24

6 квітня 2007 15:09

▲

▼

BCI	ЗАРАЗ	ДАЛІ
Шоу 70х	Кено	
Your World Today	Світовий бізнес	
Legenen om Den...	Fantomen	
Naturtimmen	Kritiskt	
Lyssna	ABC	
Glamour	Tänään otsikoissa	

FAV

Favourite

INFO

Інформація

Pr. Change

TV/RAD

РАДІО

Режим

До розкладу

Розклад програм



або



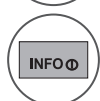
або



Вимкнути ЕКП.



Вибір програми цифрового ТБ або радіо.



Увімкнути//вимкнути детальну інформацію.

Функції клавiш в режимі керiвництва на 8 днів



Змінити режим ЕКП.



Вхід до режиму встановлення дати.



Налаштування запису із таймером/нагадування.



Налаштування запису із таймером/списку нагадувань.



ЕДП зникне після переходу на обрану програму.



Виберіть програму.



Виберіть трансльовану програму.



Сторінка вгору/вниз.

Керування програмами

1 YLE TV1	6 квітня 2007 15:09
BCI	6 квіт. (Пят)
1 YLE TV1	Antiques Roadshow
2 YLE TV2	Mint Extra
4 TV...	The Drum
5 YLE FST	You Call The Hits
6 CNN	Fashion Essentials
8 YLE24	Tänään otsikoissa

FAV Favourite INFO Інформація Pr. Change TV/RAD РАДІО

Режим Дата До розкладу Розклад програм



або



або



Вимкнути ЕКП.



Вибір програми цифрового ТБ або радіо.



Увімкнути//вимкнути детальну інформацію.

Функції клавіш в режимі зміни дати

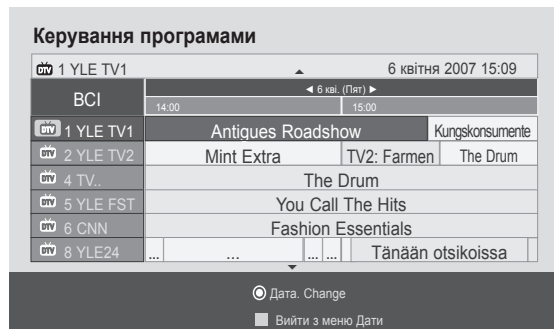
 Вимкнути режим встановлення дати.

 Змінити дату на обрану.

 Змінити дату на обрану.

 Вимкнути режим встановлення дати.

 або  або  Вимкнути ЕКП.



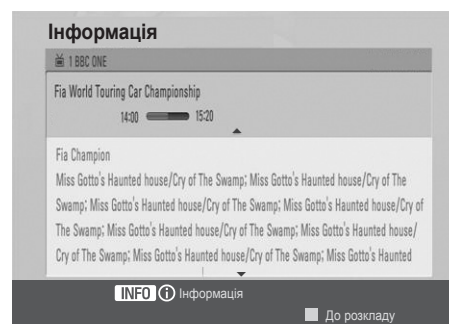
Функції клавіш в полі додаткової інформації

 Текст вгору/вниз.

 Налаштування запису із таймером/нагадування.

 або  Увімкнути/вимкнути детальну інформацію.

 Вимкнути ЕКП.



ЕДП (ЕЛЕКТРОННИЙ ДОВІДНИК ПРОГРАМ) (У ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Функції клавiш в режимі встановлення таймера запису/нагадування

Задає час початку та завершення для запису, а також нагадування лише для часу початку, час завершення при цьому стає недоступним для вибору.

Ця функція доступна тільки якщо до гнізда TV-OUT(AV1) за допомогою SCART-кабелю підключена записуюча апаратура, у якій для сигналу запису використовується контакт 8 (pin8).



Перехід до режимів довідника або розкладу програм.



Вибір часу запису або нагадування.
Налаштування функції.



Вибір дати, часу початку/завершення або програми.



Зберегти Таймер запису/нагадування.

Вибрати дату запису.

Дата	Час початку	Час закінчення	Програма
6 бер.	15:09	17:30	That '70s sh

OK Попер.

Функції кнопок у режимі Розклад програм (Таблиця розкладу)

Якщо ви створили розклад, трансляція заданої програми розпочнеться в заданий час, навіть якщо ви переглядаєте іншу програму в цей момент.

Під час відображення спливного вікна працюватимуть тільки кнопки вгору/вниз/OK/BACK.



Додати нове налаштування запису вручну.



Додати нове налаштування запису за таймером.



або  Перейти в режим керівництва.



або  Вимкнути ЕКП.



Виберіть необхідну опцію (Змінити/Видалити/Видалити всі).



Виберіть **Розклад програм**.



Сторінка вгору/вниз.

Розклад програм Стор. 1/1 П'ятн. 6 квітня 2007 15:09

Дата початку	Час початку	Назва
6 Трав.	16:00	Friend1
6 Трав.	18:00	Friend2

Нагадувати DTV 19 Dave (Fri.)06/05/2007 16:00

Змінити Видалити Видалити всі Закрити

Перемістити Новий запис Змінити/Видалити Нове нагадування Наст.сторінка Вийти Керування програмами

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

НАЛАШТУВАННЯ РОЗМІРУ ЗОБРАЖЕННЯ (ФОРМАТУ ЕКРАНА)

Зображення можна відтворювати у різних форматах екрана: **16:9, Тільки сканування, Оригінальний, Широкий екран, 4:3, 14:9, Масштаб і Масштаб екр.**

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

Формат зображення на екрані можна регулювати за допомогою кнопки $\wedge \vee$.

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

-   Виберіть **Формат екрана**.
-  Виберіть потрібний формат зображення.

- Функцію **Формат екрану** можна налаштувати в меню **Зображення**.
- Для масштабування в меню формату екрана передбачено параметри **14:9, Масштаб** та **Масштаб екр.** Після закінчення налаштувань масштабу, дисплей знову відображатиме Меню швидкого доступу.

• 16:9

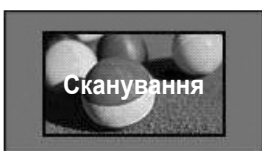
Цей формат регулює зображення по горизонталі, в лінійному співвідношенні, щоб заповнити увесь екран (цей формат корисний для перегляду DVD-дисків, що були переформатовані у формат 4:3).



• Сканування

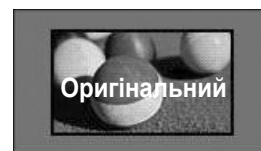
Дана опція забезпечить відтворення зображення найвищої якості без втрати оригінального зображення у режимі високої роздільної здатності.

Примітка: Якщо на вихідному зображенні присутня зернистість чи спотворення зображення, то такі спотворення також можуть бути помітні по боках зображення при застосуванні даної функції.



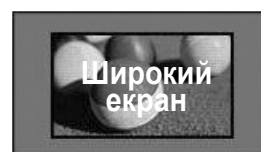
• Оригінальний

Якщо в разі вибору цього формату телевізор отримує широкоекранний сигнал, він автоматично змінюватиме розмір екрана відповідно до формату зображення.



• Широкий екран

Якщо аудіо-відеовхід отримує широкоекранний сигнал, це може привести до необхідності регулювання зображення по горизонталі або по вертикалі, в лінійній пропорції, для заповнення всього екрану.



НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

• 4:3

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



• 14 : 9

Режим 14:9 дозволить вам насолодитись зображенням формату 14:9 навіть під час перегляду звичних програм. Зображення формату 14:9 відтворюється так само, як зображення формату 4:3, але з розширенням вліво і вправо.



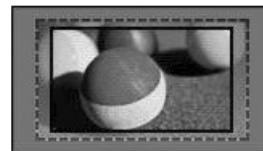
• Масштабування

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



• Масштаб екрану

Виберіть Cinema Zoom (Збільшення в режимі кіно), якщо ви хочете збільшити зображення в належних пропорціях. Примітка: Під час збільшення або зменшення картинки зображення може деформуватися.



Кнопка ◀ або ▶ : Налаштовує пропорційне збільшення в режимі Збільшення в форматі кіно. Діапазон налаштування складає від 1 до 16. Кнопка ▼ або ▲ : Переміщує екран.

! ПРИМІТКА

- ▶ У компонентному режимі доступні лише такі параметри: **4:3**, **16:9** (широкий), **14:9**, **Масштаб/Масштаб екр.**
- ▶ У режимі HDMI доступні лише такі параметри: **4:3**, **Оригінальний**, **16:9** (широкий), **14:9**, **Масштаб/Масштаб екр.**
- ▶ У режимах RGB-PC, HDMI-PC доступні лише такі параметри: **4:3**, **16:9** (Широкий).
- ▶ Функція Сканування доступна в режимах DTV/HDMI/Компонент (більше 720p).
- ▶ В аналоговому режимі/режимі аудіо-відео сигналу можна використовувати параметр "Широкий екран".

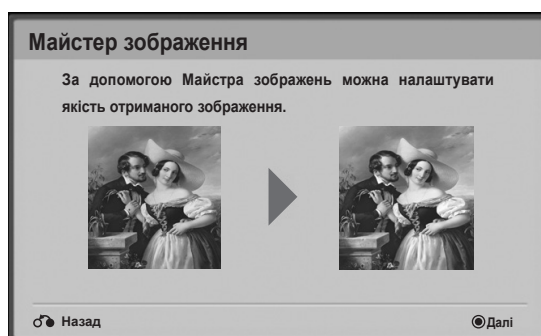
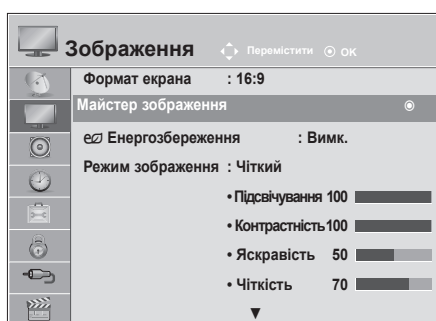
МАЙСТЕР ЗОБРАЖЕННЯ

Ця функція дозволяє налаштувати якість зображення вихідної картинки.

Скористайтесь цією функцією, щоб калібрувати якість екрану, налаштувавши рівень білого та чорного тощо.

Під час налаштування параметрів зображення та вибору низького, рекомендованого або високого рівня можна побачити результат змін в якості прикладу.

У режимах RGB-PC / HDMI-PC зміни параметрів кольору, відтінку і різкості за горизонталлю та вертикаллю не застосовуються.



1   Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.

2    Виберіть **Майстер зображення**.

3   Відрегулюйте параметри **Рівень чорного, Рівень білого, Колір, Відтінок, Чіткість за горизонталлю, Чіткість за вертикаллю, Температура кольору, Динамічна контрастність, Посилення кольору, Підсвічування**.

4    Виберіть вхідне джерело для застосування налаштувань.

5 

- Якщо зупинити процес налаштування на етапі, що передуює останній стадії, зміни не буде застосовано.
- Значення налаштувань зберігаються у закладці меню **Експерт 1**.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

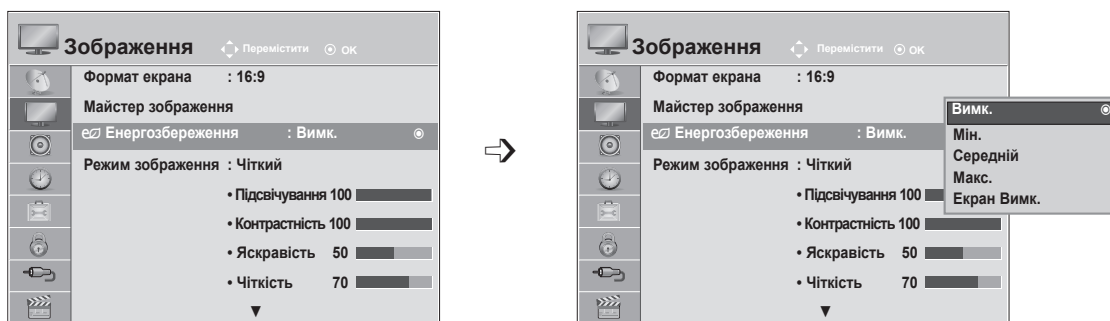
В цьому випадку споживання електроенергії телевізором зменшується.

Заводське налаштування змінено для забезпечення зручного перегляду вдома.

Рівень яскравості екрана можна збільшити, налаштувавши **Рівень енергозбереження** або **Режим зображення**.

Під час налаштування Energy Saving (Збереження енергії) в режимі MHEG збереження енергії застосовується після завершення MHEG.

Якщо, налаштувавши потрібну радіостанцію, вибрати режим **Екран вимк.**, це дозволить зменшити споживання енергії.



- 1   Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 2   Виберіть  **Енергозбереження**.
- 3   Виберіть **Вимк.**, **Мін.**, **Середній**, **Макс.** або **Вимк. екрана**.
- 4 

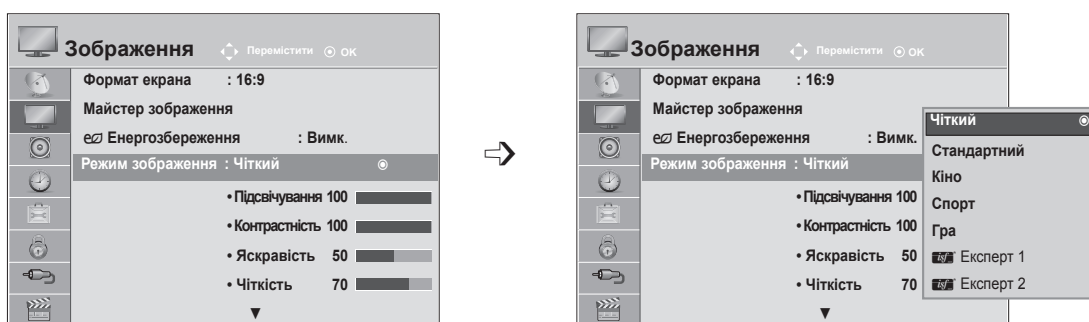
- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

- Якщо вибрати "Screen Off" (Екран вимк.), через три секунди екран перейде в режим вимкнення екрана і вимкнеться. Телевізор не може автоматично вимкнутися.
- Цю функцію також можна налаштувати, натиснувши кнопку **Energy Saving (Збереження енергії)** на пульті ДК.
- Щоб вийти з режиму "Screen Off" (Екран вимк.), натисніть будь-яку кнопку.

ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

Режим зображення - Попередня установка

Чіткий	підсилення контрастності, яскравості, кольору і чіткості для більш яскравого зображення.
Стандартний	найбільш поширений режим відтворення зображення на екрані.
Кіно	оптимізація відеозображення для перегляду фільмів.
Спорт	оптимізація відеозображення для перегляду спортивних телепрограм.
Гра	оптимізація відеозображення для ігор.



1.   Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.
2.   Виберіть **Режим зображення**.
3.   Виберіть **Чіткий, Стандартний, Кіно, Спорт або Гра**.
4. 

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

- **Режим зображення** налаштовує максимально якісне зображення телевізору. Виберіть попередньо встановлене значення в меню **Режим зображення** на основі категорії програми.
- Режим зображення можна також регулювати за допомогою **швидкого меню**.

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

MANUAL PICTURE ADJUSTMENT (АВТОНАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ)

Режим зображення - Опція користувача

Backlight (Підсвічування)

Для регулювання яскравості зображення настройте величину яскравості РК-панелі.

Під час установлення яскравості телевізора рекомендується налаштувати підсвічування.

Контрастність

Налаштовує рівень сигналу між чорним і білим на картинці. Якщо яскрава частина зображення дуже насичена, налаштуйте контрастність.

Яскравість

Налаштовує базовий рівень сигналу зображення.

Різкість

Регулює рівень чіткості країв між світлими і темними областями зображення.

Чим нижчий цей рівень, тим м'якше зображення.

Колір

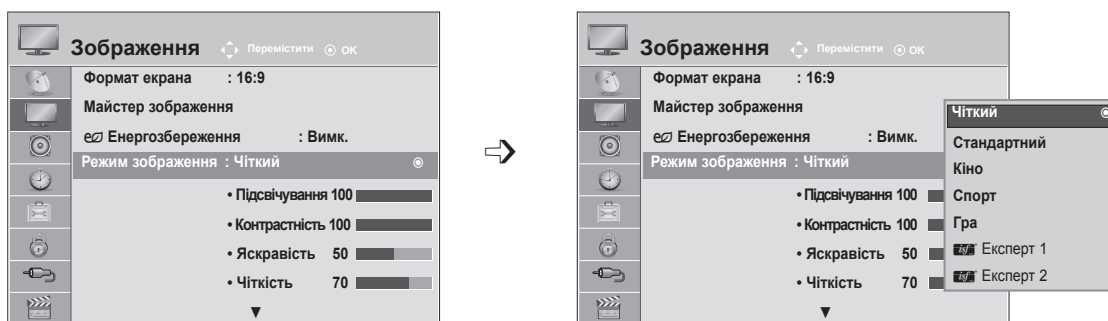
Регулює інтенсивність всіх кольорів.

Відтінок

Регулює баланс між червоним та зеленим відтінками зображення.

Температура кольору

Внаслідок встановлення теплої температури теплі кольори, такі як червоний, стають насиченішими; холодна температура надає зображенню блакитних відтінків.



- 1 Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 2 Виберіть **Режим зображення**.
- 3 Виберіть **Яскравий, Стандартний, Природний, Кіно, Спорт або Гра**.
- 4 Виберіть **Підсвічування, Цифровий сенсор, Контрастність, Яскравість, Чіткість, Колір, Відтінок або Температура кольору**.
- 5 Виконайте необхідні настройки.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

! ПРИМІТКА

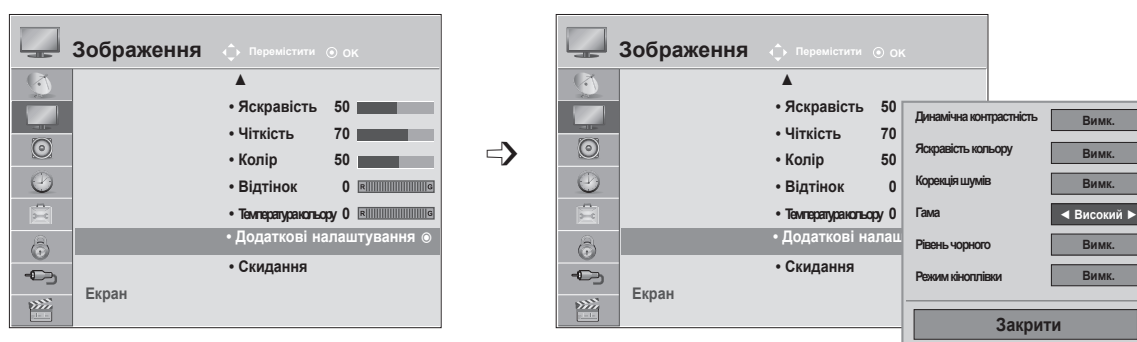
- У режимах RGB-PC / HDMI-PC регулювати колір та відтінок неможливо.
- У меню Експерт 1/2 можна вибрати параметри **Підсвічування, Контрастність, Яскравість, Чіткість за гориз., Чіткість за верт., Колір або Відтінок**.

ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕННЯ

Ви можете калібрувати екран для кожного параметра зображення або задати значення для відео відповідно до конкретного відеоекрану.

Ви можете задавати кожен раз інше значення для відео.

Щоб відновити заводські параметри екрана після налаштування відеорежимів, застосуйте функцію **Скидання налашт. зображ.** для кожного **режиму зображення**.



- 1   Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 2   Виберіть **Додаткові налаштування**.
- 3   Виберіть **Динамічна контрастність, Яскравість кольору, Корекція шумів, Гама, Рівень чорного або Реж. зображ..** (Див. стор. 77 до 78)
- 4  Виберіть джерело сигналу.

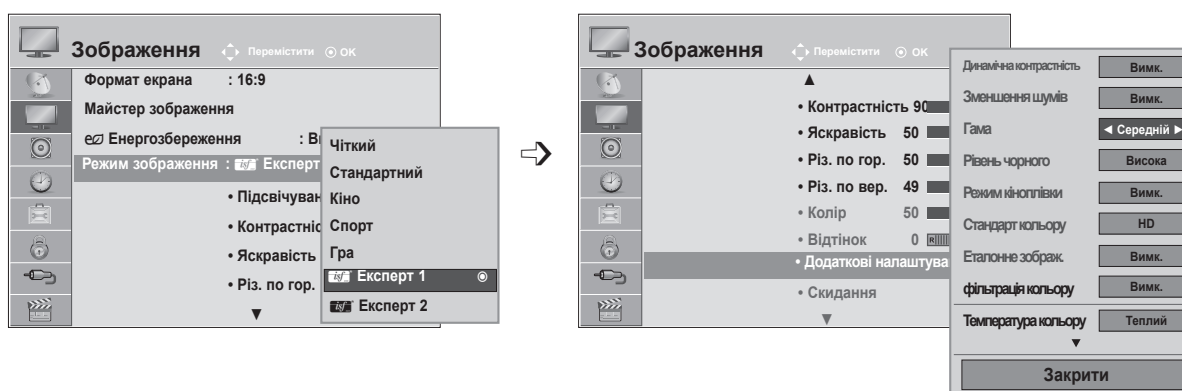
- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

ЕКСПЕРТНЕ НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

Два окремі розділи налаштувань **Експерт 1** і **Експерт 2** містять додаткові категорії, які користувачі можуть застосовувати у відповідних ситуаціях для отримання оптимальної якості зображення.

Це також може стати у нагоді для допомоги спеціалістам під час здійснення оптимізації роботи телевізора з використанням спеціального відео.



- 1   Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 2   Виберіть **Режим зображення**.
- 3   Виберіть **tsf** **Експерт 1** або **tsf** **Експерт 2**.
- 4   Виберіть **Додаткові налаштування (Експерт)**.
- 5   Виберіть джерело сигналу.
- 6  Виконайте необхідні настройки.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

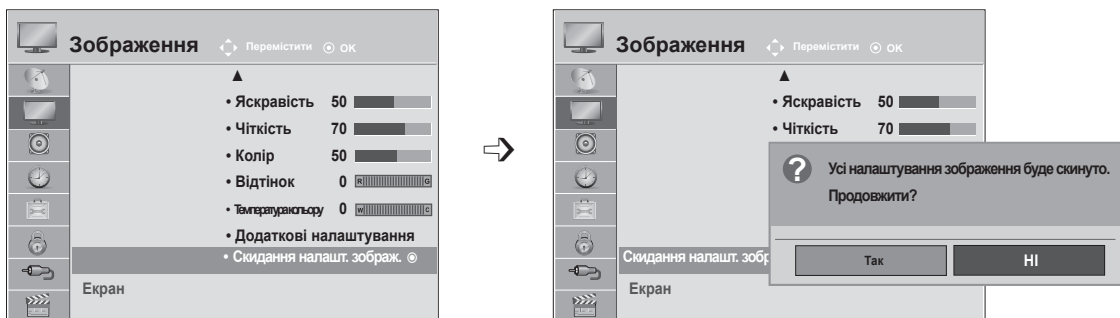
Динамічна контрастність (Вимк./Низький/Високий)	■ Налаштовує контрастність для забезпечення оптимального рівня відповідно до яскравості екрану. зображення оптимізується, яскраві деталі робляться більш яскравими, а темні - більш темними.
Яскравість кольору (Вимк./Низький/Високий)	■ Налаштовує кольори екрану таким чином, що вони виглядають більш живими, багатими та чіткими. Ця функція оптимізує відтінки, насиченість та яскравість, тому червоний, синій, зелений і білий кольори виглядають живішими.
Корекція шумів (Вимк./Низький/Середній/Високий)	■ Зменшує шуми екрану без погіршення якості відео.
Гама (Низький/Середній/Високий)	■ Ви можете налаштувати яскравість темних частин, а також середній рівень сірого в зображенні. • Низький: дає змогу зробити темні та сірі частини зображення більш яскравими. • Середній: використовується для відтворення оригінальних параметрів зображення. • Високий: дає змогу зробити темні та сірі частини зображення темнішими.
Рівень чорного (Низький/Високий/Автоматично)	• Низький: зображення на екрані стає темнішим. • Високий: зображення на екрані стає яскравішим. • Автоматично: регулювання рівня чорного і автоматичне налаштування параметра "Високий" або "Низький". ■ Задає належний рівень чорного в зображенні екрану. ■ Ця функція дозволяє вибирати значення Низький або Високий в таких режимах: AV(NTSC-M), HDMI або Компонент. Інакше для пункту "Рівень чорного" буде встановлено значення "Автоматично".
Режим кіноплівки (Ввімк./Вимк.)	■ Ви можете переглядати відео, як у кінотеатрі, усунувши ефект тремтіння зображення. ■ Радимо використовувати цю функцію під час перегляду кінофільмів.
Стандарт кольору (SD/HD)	■ Використовується для конвертування кольору відео у режим HD. Ця функція налаштована на формат кольорів відео SD (BT-601) та відео HD (BT-709).

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

Еталонне зображ. (Вимк./Експерт 1/Експерт 2)	■ Ця ділянка потрібна для експертного налаштування. ■ Ця функція доступна в режимі Режим зображення - Expert (Режим зображення - Expert) під час перегляду DTV.
фільтрація кольору (Вимк./Червоний/Зелений/Блакитний)	■ Ця функція призначається для фільтрації особливих кольорів відео. Можна скористатися фільтром RGB, щоб ретельно налаштувати насиченість кольору та відтінків.
Температура кольору (Середній/Теплий/Прохолодний)	■ Ця функція дозволяє налаштувати загальну кольорову гамму екрану для отримання бажаного зображення. a. • Метод: 2 точки • Ділянка: внутрішня, зовнішня • Контрастність червоного/зеленого/синього, яскравість червоного/зеленого/синього: Діапазон налаштування від -50 до +50. b. • Метод: 10 точок IRE • Ділянка: внутрішня/зовнішня • IRE (Institute of Radio Engineers - Інститут радіоінженерів) - одиниця передачі розміру відеосигналу, для якої можна встановити значення 10, 20, 30 - 100 і відповідним чином налаштувати червоний, зелений та синій кольори. • Червоний/зелений/синій: діапазон налаштування від -50 до +50.
Система керування кольорами	■ Являє собою інструмент, що використовується спеціалістами для здійснення налаштувань з використанням тестових ділянок. Інструмент не впливає на інші кольори та може використовуватися для вибіркового налаштування 6-колірних ділянок (красний/зелений/синій/голубий/пурпуровий/жовтий). Різниця кольорів непомітна, навіть коли ви здійснюєте налаштування для загального відео. ■ Налаштовує красний/зелений/синій/жовтий/голубий/пурпуровий колір. • Червоний/зелений/синій/жовтий/голубий/пурпуровий колір: діапазон налаштування від -30 до +30. • Червоний/зелений/синій/жовтий/голубий/пурпуровий відтінок: діапазон налаштування від -30 до +30. ■ Ця функція недоступна в режимах RGB-ПК та HDMI (ПК).

СКИДАННЯ НАЛАШТУВАНЬ ЗОБРАЖЕННЯ

Відновлення заводських параметрів для вибраних режимів зображення.



- 1   Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 2   Виберіть **Скидання налашт. зображ.**
- 3   Виберіть **Так** або **Ні**.
- 4 

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

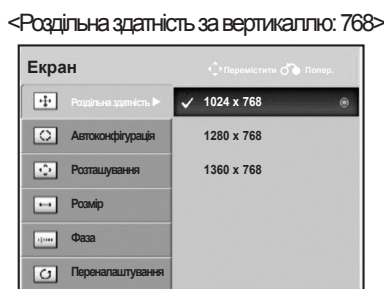
НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

НАЛАШТУВАННЯ ЕКРАНА ДЛЯ РЕЖИМУ ПК

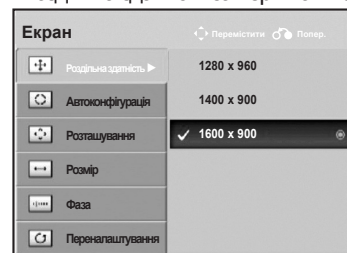
Установка роздільної здатності

Для отримання якісного зображення роздільна здатність режиму RGB повинна співпадати з величиною роздільної здатності, установленної на комп'ютері.

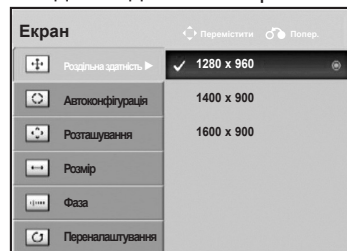
Ця функція працює лише в режимі RGB[PC].



M2080D / M2080DF / M2080D / M2080DN
<Роздільна здатність за вертикаллю: 900>



M2280D / M2380D / M2780D
M2280DF / M2380DF / 2780DF
M2280DB / M2380DB
M2280DN / M2380DN / M2780DN
<Роздільна здатність за вертикаллю: 900>



- 1   Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 2   Виберіть **Екран**.
- 3   Виберіть **Роздільна здатність**.
- 4   Виберіть необхідну величину роздільної здатності.
- 5 

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

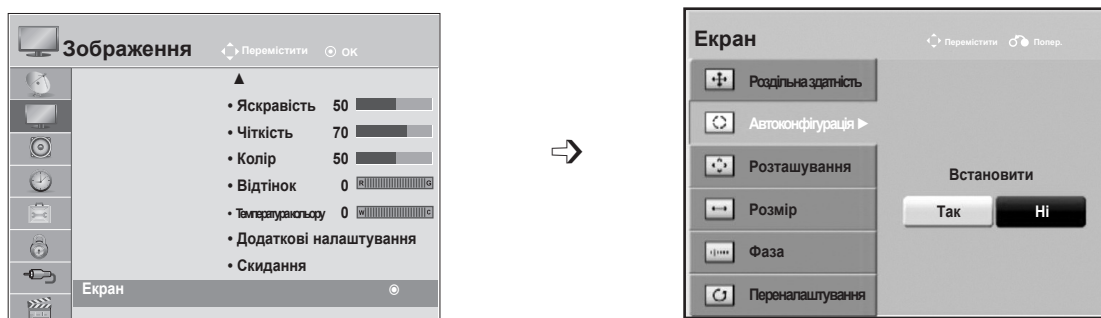
Автоматичне регулювання (лише в режимі RGB [ПК])

Автоматичне регулювання розташування зображення та мінімізація ефекту миготіння. Якщо після автоматичного регулювання зображення все ще не ідеальне, це не свідчить про несправність телевізора. Слід виконати додаткові налаштування.

Автоконфігурація

Ця функція призначається для автоматичного регулювання екрана, годинника та фази. Під час виконання автоконфігурації зображення протягом кількох секунд буде нестабільним.

1. Використання екранних меню



1. Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.
2. Виберіть **Екран**.
3. Виберіть **Автоконфігурація**.
4. Виберіть **Так**.
5. Виконайте команду **Автоконфігурація**.

- Якщо розташування зображення все ще неправильне, спробуйте повторити автоматичне налаштування.
- Якщо після автоматичного налаштування в режимі RGB (PC) зображення потребує додаткового коригування, скористайтеся параметрами Розташування, Розмір або Фаза.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

2. Використання функції автоконфігурації (Remoson)

Ця функція доступна лише для сигналів RGB.

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

1



Натисніть
Автоконфігурація.



АВТОНАЛАШТУВАННЯ в процесі

<Роздільна здатність 1600 x 900>



АВТОНАЛАШТУВАННЯ в процесі
Для оптимальної якості зображення
змінити роздільну здатність 1600 x 900

<Інша роздільна здатність>

**M2280D / M2380D / M2780D / M2280DF / 2380DF / M2780DF
M2280DB / M2380DB / M2280DN / M2380DN / M2780DN**

2



Натисніть
Автоконфігурація.



АВТОНАЛАШТУВАННЯ в процесі

<Роздільна здатність 1600 x 900>



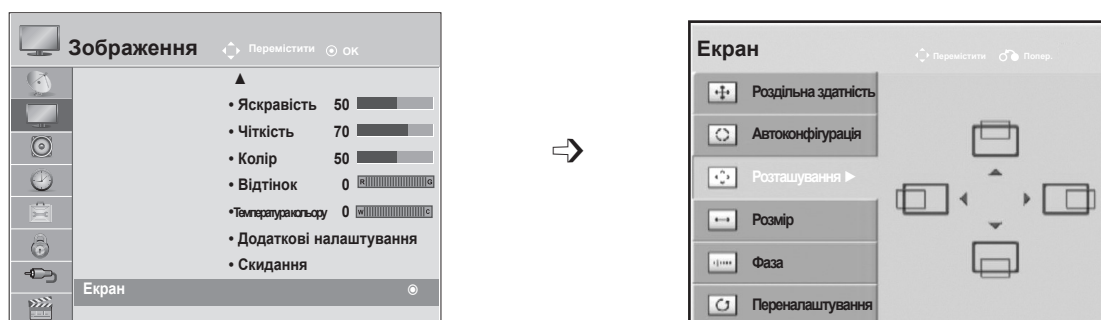
АВТОНАЛАШТУВАННЯ в процесі
Для оптимальної якості зображення
змінити роздільну здатність 1600 x 900

<Інша роздільна здатність>

Регулювання установок Розташування, Розмір і Фаза зображення

Якщо після автоматичного налаштування зображення нечітке, зокрема тремтять літери, відрегулюйте розташування зображення вручну.

Ця функція працює лише в режимі RGB[PC].



1. Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.
2. Виберіть **Екран**.
3. Виберіть **Розташування, Розмір** або **Фаза**.
4. Виконайте необхідні настройки.
- 5.

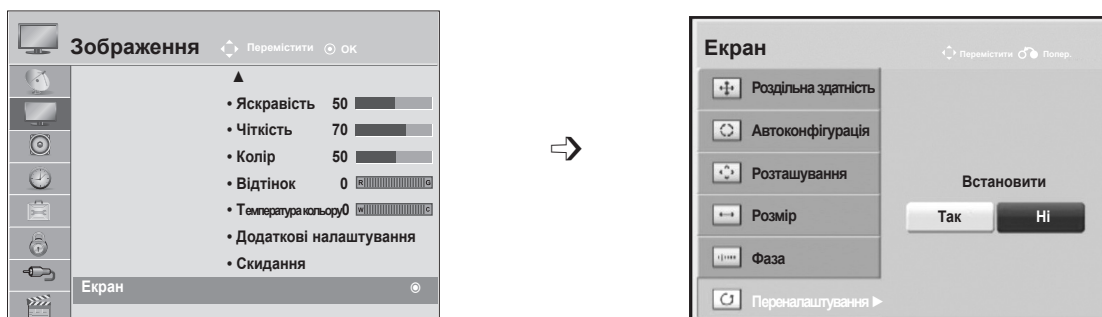
- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

Ініціалізація налаштувань дисплею

Відновлює заводські значення параметрів **Розташування**, **Розмір** та **Фаза**.

Ця функція працює лише в режимі RGB[PC].



- 1   Виберіть **ЗОБРАЖЕННЯ**.
- 2   Виберіть **Екран**.
- 3   Виберіть **Переналаштування**.
- 4   Виберіть **Так**.
- 5  Виконайте команду **Переналаштування**.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

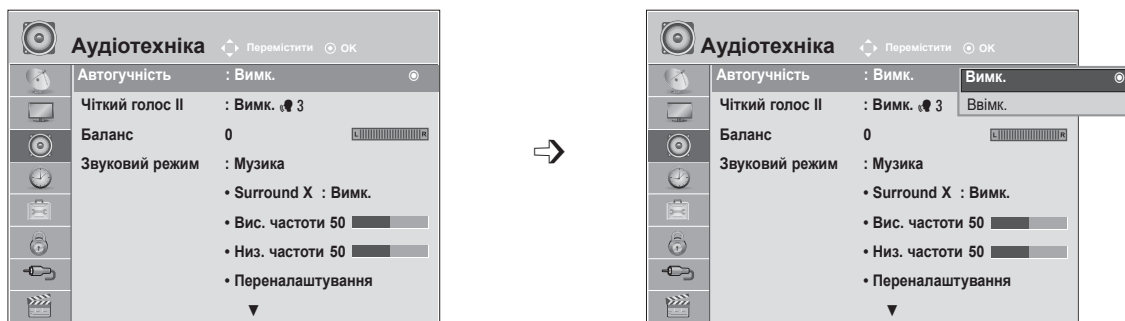
НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

AUTO VOLUME LEVELER (АВТОНАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ)

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

Оскільки кожна трансляційна станція має свої умови передачі сигналу, може знадобитися регулювання гучності після кожного перемикання каналу. Ця функція дозволяє користувачам насолоджуватися стабільним рівнем гучності, зробивши автоматичне регулювання для кожної програми.

Якщо якість чи гучність звуку знаходиться не на бажаному рівні, рекомендується використовувати окрему систему домашнього кінотеатру або підсилювач, який в змозі впоратися з різними навколишніми умовами користувача.



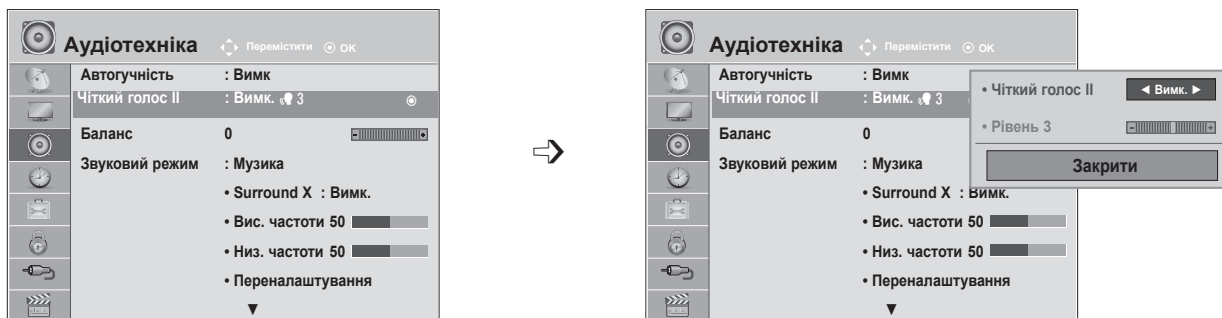
- 1   Виберіть **Аудіо**.
- 2   Виберіть **Автогучність**.
- 3   Виберіть **Вімк.** або **Вимк.**
- 4 

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

ЧІТКИЙ ГОЛОС II

Ця функція забезпечує більш чітке відтворення звуку голосу людини, виокремлюючи його серед інших звуків.



- 1   Виберіть **Аудіо**.
- 2   Виберіть **Чіткий голос II**.
- 3   Виберіть **Ввимк.** або **Вимк.**

- Якщо для параметра **Чіткий голос II** встановити значення "**Ввимк.**", функція **Surround X** не працюватиме.
- Виберіть рівень від "-6" до "+6".

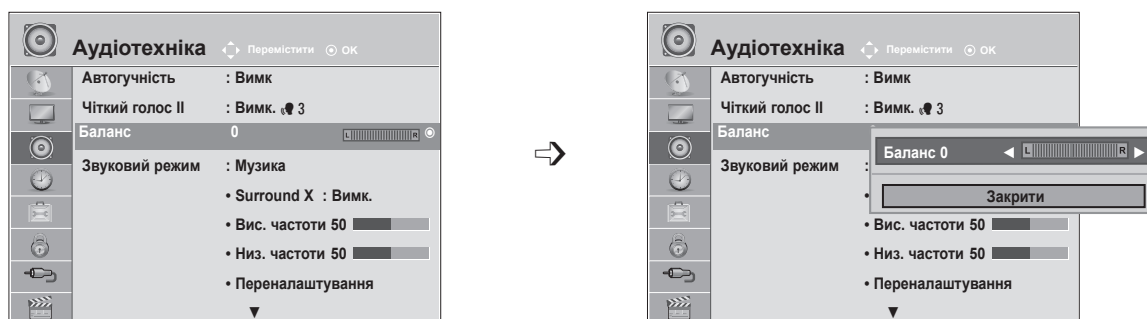
Налаштування рівня чистого звуку за допомогою відповідного вибору

- 4   Виберіть **Рівень**.
- 5   Виконайте необхідні настройки.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

БАЛАНС

Можна відрегулювати баланс звучання гучномовців до бажаного рівня.



- 1   Виберіть **Аудіо**.
- 2   Виберіть **Баланс**.
- 3   Виконайте необхідні настройки.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ - РЕЖИМ ЗВУКУ

Ви можете вибрати бажане налаштування звуку: **Стандартний, Музика, Кіно, Спорт** або **Гра**, а також налаштувати **високі та низькі частоти**.

Режим звуку забезпечує оптимальну якість звуку без виконання будь-яких додаткових налаштувань, оскільки телевізор автоматично визначає параметри звуку відповідно до змісту програми.

Режими **Стандартний, Музика, Кіно, Спорт** та **Гра** передбачають застосування заводських значень, які забезпечують оптимальну якість звуку.

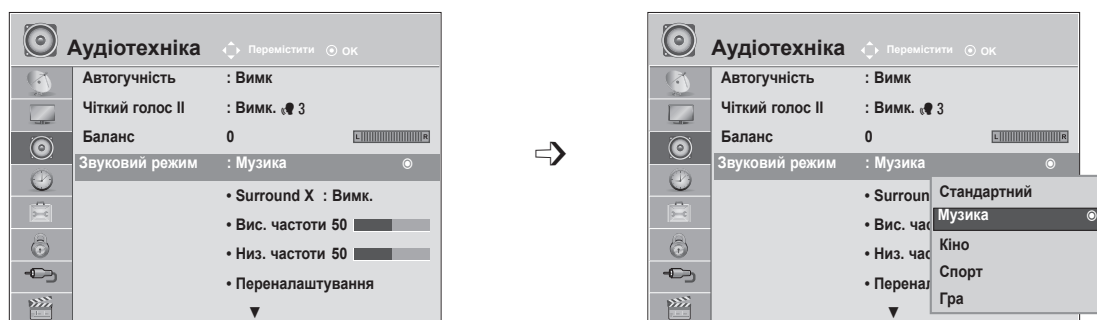
Стандартний забезпечення звуку стандартної якості.

Музика оптимізація звуку для прослуховування музики.

Кіно оптимізація звуку для перегляду кінофільмів.

Спорт оптимізація звуку для перегляду спортивних подій.

Гра оптимізація звуку для ігор.

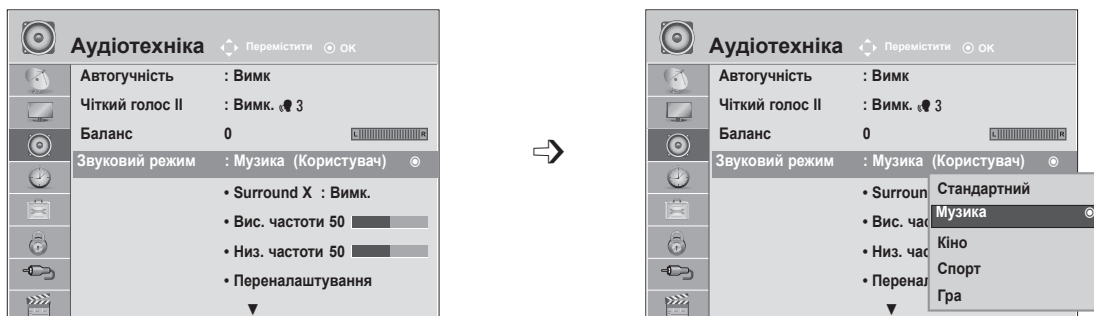


- 1   Виберіть **Аудіо**.
- 2   Виберіть **Режим звуку**.
- 3   Виберіть **Стандартний, Музика, Спорт** або **Гра**.
- 4 

- Можна також налаштувати **Звуковий режим** у **швидкому меню**.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ - РЕЖИМ КОРИСТУВАЧА



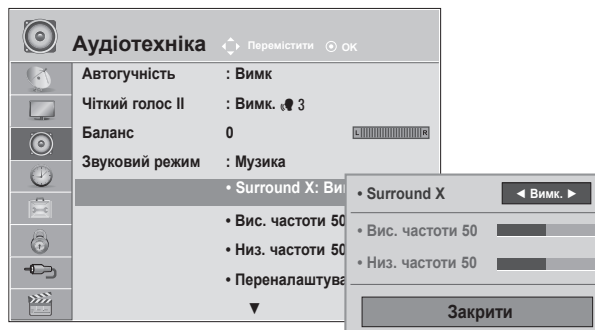
- 1   Виберіть **Аудіо**.
- 2   Виберіть **Режим звуку**.
- 3   Виберіть **Стандартний, Музика, Спорт або Гра**.
- 4   Виберіть **Вис. частоти** або **Низ. частоти**.
- 5   Установіть потрібний рівень звуку.

Surround X

Виберіть цю опцію для отримання реалістичного звуку.

Ефект Surround забезпечує відтворення більш насиченого звуку.

- 1   Виберіть **Аудіо**.
- 2   Виберіть **Surround X**.
- 3   Виберіть **Ввімк.** або **Вимк.**
- 4 

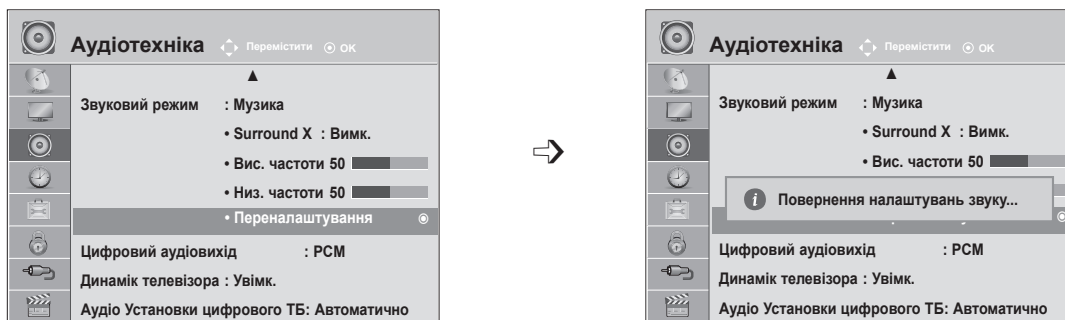


- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

СКИДАННЯ НАЛАШТУВАНЬ ЗВУКУ

Відновлення заводських налаштувань відтворення звуку.



- 1   Виберіть **Аудіо**.
- 2   Виберіть **Переналаштування**.
- 3  Виконайте команду ініціалізації.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ЦИФРОВИЙ АУДІОВИХІД

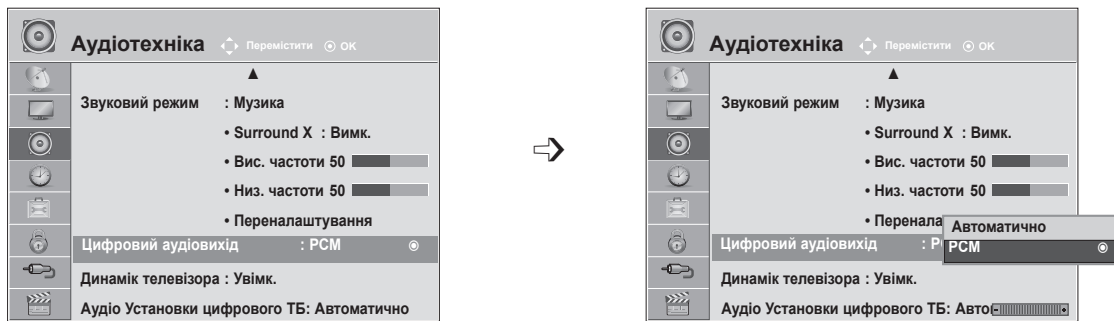
Ця функція дозволяє вам обирати вихід цифрового звуку.

Телевізор може виводити цифровий звук Dolby Digital тільки в канал, що передає формат Dolby Digital Audio.

Якщо доступний звук Dolby Digital, у меню "Цифровий аудіовихід" можна вибрати параметр "Автоматично", і тоді для вихідного сигналу SPDIF (Sony Philips Digital InterFace - цифровий інтерфейс Sony Philips) буде встановлено формат Dolby Digital.

Якщо у меню "Цифровий аудіовихід" вибрано параметр "Автоматично", але звук Dolby Digital недоступний, для вихідного сигналу SPDIF буде встановлено формат PCM (Pulse-code modulation, кодово-імпульсна модуляція).

Навіть якщо ви встановили Dolby Digital і мову звукової доріжки в каналі, що передає звук в форматі Dolby Digital, відтворюватись буде тільки Dolby Digital.



1. Виберіть **Аудіо**.
2. Виберіть **Цифровий аудіовихід**.
3. Виберіть **Автоматично** або **PCM**.
- 4.



Виготовлено за ліцензією Dolby Laboratories. "Dolby" і символ подвійної D є торговельними знаками лабораторій Dolby.

- У режимі HDMI деякі плеєри DVD-дисків іноді не відтворюють звук у форматі SPDIF. У такому разі установіть для відтворення цифрового звуку плеєра режим PCM. (HDMI не підтримує формат Dolby Digital Plus).

Пункт	Аудіовихід	Цифровий аудіовихід
Автоматично (динамік увімкнено)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Автоматично (динамік вимкнено)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	PCM	PCM

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

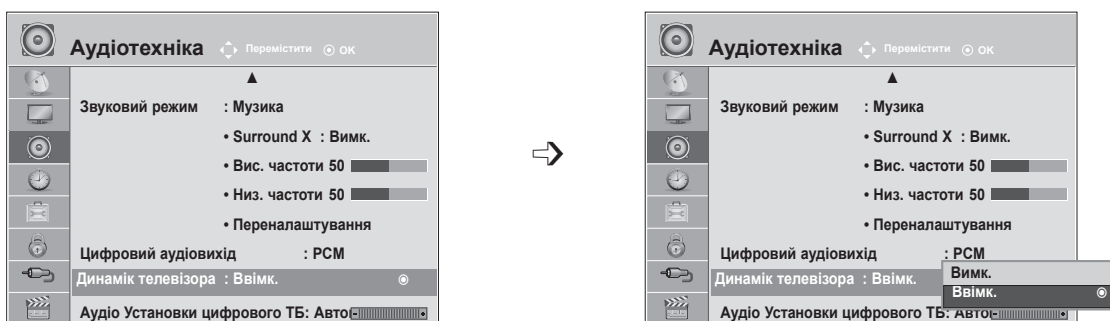
НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

НАЛАШТУВАННЯ УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ДИНАМІКІВ ТЕЛЕВІЗОРА

Регулювання внутрішнього гучномовця.

У разі надходження сигналів **AV1, AV2, COMPONENT, RGB, HDMI 1** або **HDMI** через кабель **HDMI-DVI**, динаміки телевізора можуть працювати навіть за відсутності відеосигналу.

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



- 1   Виберіть **Аудіо**.
- 2   Виберіть **Динамік телевізора**.
- 3   Виберіть **Ввімк.** або **Вімк.**
- 4 

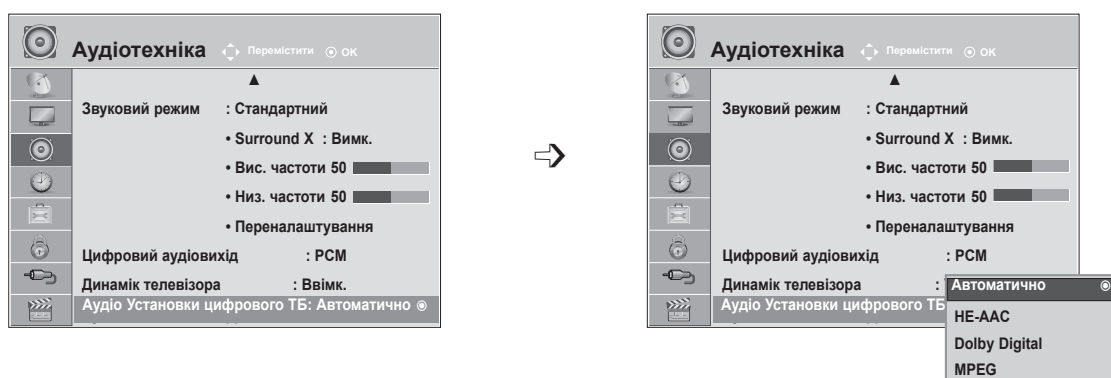
- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

! ПРИМІТКА

- Коли під час роботи домашнього кінотеатру Simplink динаміки телевізора вимкнено, вихід звуку автоматично перемикається на динамік домашнього кінотеатру, а коли динаміки телевізора увімкнено, то звук виводиться через них.
- Деякі меню в параметрі **AUDIO (Звук)** відключено, якщо TV Speaker (Динамік телевізора) вимкнено.

НАЛАШТУВАННЯ АУДІО ЦИФРОВОГО ТБ (ТІЛЬКИ У ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

За наявності різних типів вхідного аудіосигналу ця функція дозволяє вибрати бажаний тип звуку.



- 1   Виберіть **Аудіо**.
- 2   Виберіть **Аудіо Установки цифрового ТБ**.
- 3   Виберіть **Автоматично, HE-AAC, Dolby Digital** або **MPEG**.
- 4 

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

- **Автоматично**: автоматичне виведення аудіо у такій послідовності: **HE - AAC ► Dolby Digital ► MPEG**.
- **AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG** : дозволяє користувачам вибрати бажаний тип звуку. Наприклад, якщо вибрано параметр **MPEG**, зажди виводитиметься звук у форматі MPEG. Якщо формат **MPEG** не підтримується, формат звуку вибиратиметься у такій послідовності: **HE - AAC**, а тоді **Dolby Digital**.
- Див. стор. 100 (Вибір мови звукового супроводу)

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

I/II

Прийом стерео/подвійного сигналу (тільки в аналоговому режимі)

Коли вибрана програма, інформація про характеристики трансляції звуку станцією виводиться поряд із номером програми і назвою станції.

1   Виберіть **Аудіо**.

2   Вибір способу виводу звуку.

Трансляція	Відображається на екрані
Моно	MONO
Стерео	STEREO
Двосторонній	DUAL I, DUAL II, DUAL I + II

■ Вибір монозвуку

При слабкому стереосигналі можна вибрати режим моно. В режимі моно чіткість звуку покращується.

■ Вибір мови двомовної трансляції.

Якщо програма транслюється двома мовами (двомовна програма), можна обирати режим DUAL I, DUAL II або DUAL I+II.

DUAL I (Двомовний режим I) передає на динаміки головну мову трансляції.
DUAL I I (Двомовний режим I I) передає на динаміки додаткову мову трансляції.
DUAL I+II (Двомовний режим I+II) передає обидві мови на окремі гучномовці.

Прийом NICAM (тільки в аналоговому режимі)

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).

Можна вибрати формат виводу звуку у відповідності з типом трансляції.

-
- 1 У разі отримання моносигналу **NICAM** можна вибрати параметри **NICAM MONO** або **MONO**.

 - 2 У разі отримання стереосигналу **NICAM** можна вибрати параметри **NICAM STEREO** або **MONO**.
Якщо стереосигнал слабкий, виберіть параметр **MONO**.

 - 3 У разі отримання сигналу **NICAM dual** можна вибрати параметри **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** або **MONO**.
-

Вибір звукового сигналу для динаміка

В режимах AV, Компонент, RGB та HDMI можна вибрати звуковий сигнал для лівого і правого гучномовця.

Вибір способу виводу звуку.

L+R: звуковий сигнал з аудіовходу L передається на лівий динамік, а звуковий сигнал з аудіовходу R передається на правий динамік.

L+L: звуковий сигнал з аудіовходу L передається на лівий та правий динаміки.

R+R: звуковий сигнал з аудіовходу R передається на лівий та правий динаміки.

НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ

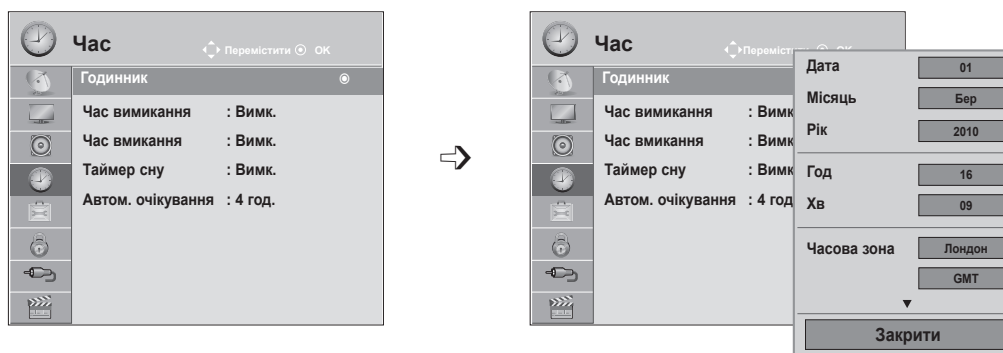
НАЛАШТУВАННЯ ГОДИННИКА

У режимі прийому цифрового сигналу годинник налаштовується автоматично. (Якщо телевізор не приймає цифрового сигналу, годинник можна налаштувати вручну).

Перед використанням функції увімкнення/вимкнення необхідно ввести правильний час.

Після вибору часового поясу час на телевізорі встановлюється автоматично на основі даних про часову компенсацію для вказаного часового поясу та точного часу за Гринвічем (GMT), що надходить разом із цифровим сигналом.

Налаштування годинника в режимі цифрового сигналу змінити неможливо, але якщо параметр "Часовий пояс" налаштовано на зміщення, то час можна змінювати на 1 годину.



-   Виберіть **Час**.
-   Виберіть **Годинник**.
-   Виберіть **рік, місяць, дату, час** або параметр **Часова зона**.
-  Вкажіть **рік, місяць, дату, час** або параметр **Часова зона**.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

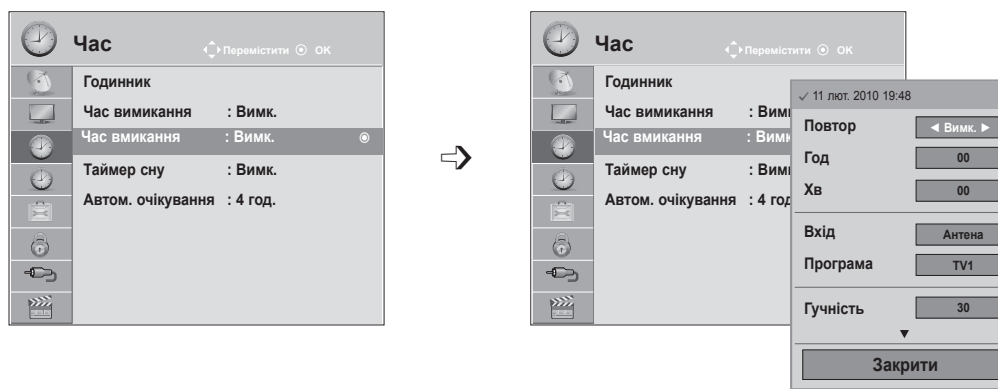
НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА АВТОМАТИЧНОГО УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

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

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

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

Щоб функція Час вмикання спрацювала, телевізор повинен перебувати в режимі очікування.



- 1 Виберіть **Час**.
- 2 Виберіть **Час вимикання** або **Час вмикання**.
- 3 Виберіть **Повторити**.
- 4 Виберіть **Вимк.**, **Один раз**, **Щоденно**, **ПН-ПТ**, **ПН-СБ**, **СБ-НД** або **НД**.
- 5 Вкажіть **годину**.
- 6 Вкажіть **хвилини**.

- Щоб вимкнути функцію **Час вмикання/вимикання**, виберіть **Вимк.**
- Лише для функції Час вмикання

- 1 Виберіть **Вхід**.
- 2 Виберіть джерело сигналу.
- 3 Укажіть програму.
- 4 Налаштуйте рівень гучності, що застосовуватиметься після увімкнення.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ

НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА СНУ

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   Виберіть **Таймер сну**.

2  Виберіть **Вимк., 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 або 240 хв.**

- Якщо вимкнути телевізор до того, як таймер закінчить зворотній відлік, заданий час вимкнення скасовується.
- Налаштувати **Таймер сну** можна також у меню **Час**.

НАЛАШТУВАННЯ АВТОМАТИЧНОГО ОЧІКУВАННЯ

Якщо не натиснути жодної кнопки, коли увімкнено функцію "Автом. очікування", телевізор автоматично переходить в режим очікування.

1   Виберіть **Час**.

2   Виберіть **Автом. очікування**.

3   Виберіть **Вимк., 4 год., 6 год. або 8 год.**

4  Зберегти.

! ПРИМІТКА

- ▶ Ця функція не працює в режимі "Режим в магазин" або "Оновлення ПЗ".
- ▶ Ця функція не працює в режимі "RGB-Комп'ютер"/"HDMI-Комп'ютер".

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

МОВА ЕКРАННОГО МЕНЮ/ВИБІР КРАЇНИ

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

1   Виберіть **потрібну мову**.

2   Виберіть свою **країну**.

• Якщо потрібно змінити налаштування мови/країни

1   Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.

2   Виберіть **Мова меню** або **Країна**.

3   Вкажіть **потрібну мову** або **країну**.

4  Зберегти.

- Якщо в налаштуваннях країни вибрано Францію, пароль буде змінено з "0", "0", "0", "0" на "1", "2", "3", "4".

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

! ПРИМІТКА

- ▶ Якщо процедуру **налаштування** буде перервано натисненням кнопки **RETURN** або через завершення сеансу відображення екранного меню, то меню налаштування відобразиться щоразу після увімкнення телевізора, поки цю процедуру не буде завершено.
- ▶ У разі неправильного вибору країни телетекст може неправильно виводитись на екран, і можуть виникнути інші проблеми під час роботи з телетекстом.
- ▶ Функція CI (Загальний інтерфейс) може бути незадіяною в залежності від умов телемовлення країни.
- ▶ Елементи керування режиму DTV можуть бути неробочими, якщо цей режим не підтримується телемовленням регіону.
- ▶ У країнах, де відсутні єдині стандарти цифрового телебачення, деякі функції цифрового телебачення можуть бути недоступні, в залежності від характеристик цифрового телемовлення.
- ▶ Параметр країни "UK" слід вмикати лише у відповідній країні (Великобританії).
- ▶ Якщо налаштування країни встановлено на "-" то доступні програми з європейським наземним/кабельним цифровим стандартом телебачення, але деякі функції DTV можуть працювати неналежним чином.

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

ВИБІР МОВИ (ЛИШЕ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Функція Аудіо дозволяє обирати бажану мову.

Якщо звук вибраною мовою не транслюється, звук буде відтворюватися мовою, заданою за замовчуванням.

Якщо передбачено субтитри двома або більше мовами, скористайтеся функцією Субтитри. Якщо субтитри вибраною мовою не транслюється, вони будуть відображатись мовою, заданою за замовчуванням.

Якщо мови, вибрані в якості головної для Мови відтворення звуку і Мови субтитрів, не підтримуються, можна вибрати мову у додатковій категорії.

- 1   Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.
- 2   Виберіть **Мова звукового супроводу** або **Мова субтитрів**.
- 3   Виберіть **потрібну мову**.
- 4  Зберегти.

- 1   Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.
- 2   Виберіть **Підтримка користувачів з обмеженими можливостями**.
- 3   Виберіть **Порушення слуху**().
- 4   Виберіть **Ввімк.** або **Вимк.**

- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

< Вибір мови аудіо >

- ▶ Якщо трансляція здійснюється двома або більше мовами звукового супроводу, ви можете вибрати потрібну вам мову.

- 1   Виберіть **Аудіо**.
- 2  Виберіть мову звукового супроводу.
- 3  Виберіть L+R, L+L або R+R.

< Вибір мови субтитрів >

- ▶ Якщо трансляція передбачає субтитри двома або більше мовами, ви можете вибрати мову субтитрів за допомогою кнопки **SUBTITLE** на пульті дистанційного керування.

- ▶ Щоб вибрати мову субтитрів, натисніть кнопку **^ v**.

- Звуковий супровід/субтитри можуть відображатися у спрощеній формі від 1 до 3 символів, що транслюються постачальником послуги.
- У разі вибору додаткових можливостей звукового супроводу (для людей з порушеннями зору/слуху) телевізор може також частково відтворювати основний звуковий супровід.

Екранна інформація мови аудіо

Відобразити	Стан
N.A	Недоступно
	MPEG Аудіо
	Dolby Digital аудіо
	Аудіо для людей із порушеннями зору
	Аудіо для людей із порушеннями слуху
	Dolby Digital Plus Audio
	Аудіо AAC

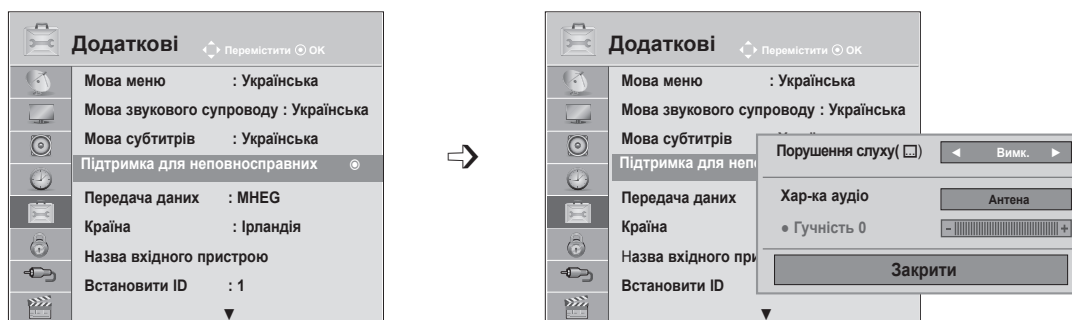
Інформація на екрані щодо мови субтитрів

Відобразити	Стан
N.A	Недоступно
	Субтитри телетексту
	Субтитри для людей із порушеннями слуху

ХАРАКТЕРИСТИКА АУДІО (ЛИШЕ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Ця функція призначається для осіб із поганим зором і надає пояснювальний звуковий опис поточної ситуації в програмі телевізора додатково до основного звуку.

Якщо увімкнено голосовий супровід, звичайний звук та голосовий супровід відтворюватимуться лише в програмах, що підтримують цю функцію.



- 1   Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.
- 2   Виберіть **Підтримка користувачів з обмеженими можливостями**.
- 3   Виберіть **Звуковий опис**.
- 4   Виберіть **Ввімк.** або **Вимк.**

Налаштування гучності звукового опису за допомогою відповідного вибору

- 5   Виберіть **Гучність**.
- 6   Виконайте необхідні налаштування.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

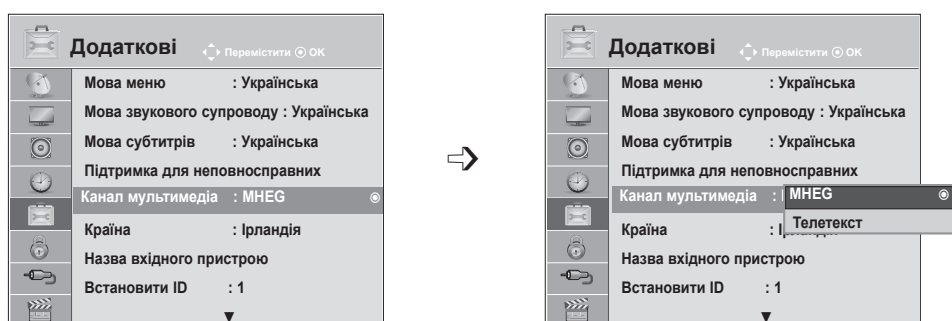
НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

ПЕРЕДАЧА ДАНИХ

(Це меню доступне лише в Ірландії.)

Ця функція дозволяє користувачам вибирати цифровий телетекст **MHEG** або звичайний **телетекст**, якщо обидва параметри доступні.

Якщо існує лише один варіант, тоді доступно **MHEG** або **Teletext**, незалежно від вибраної опції.

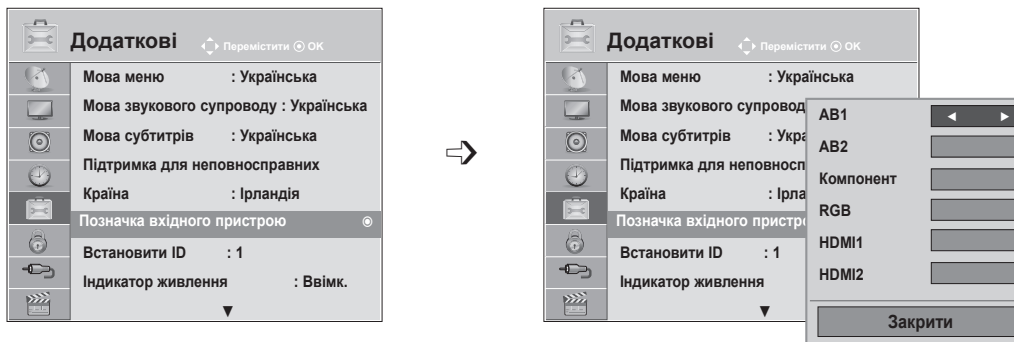


- 1   Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.
- 2   Виберіть **Канал мультимедіа**.
- 3   Виберіть **MHEG** або **Телетекст**.
- 4  Зберегти.

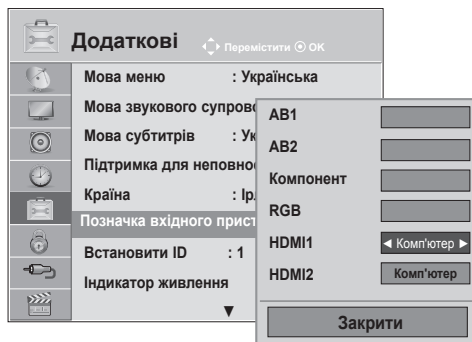
- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ПОЗНАЧКА ВХІДНОГО ПРИСТРОЮ

Виберіть ярлик для кожного джерела вхідного сигналу.



Щоб використовувати режим HDMI-PC, для назви вхідного пристрою потрібно вибрати режим ПК. (див. малюнок нижче).



- 1   Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.
- 2   Виберіть **Позначка вхідного пристрою**.
- 3   Виберіть **Позначка вхідного пристрою**.
- 4  Виберіть позначення.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

POWER INDICATOR (ІНДИКАТОР ПОДАЧІ ЖИВЛЕННЯ)

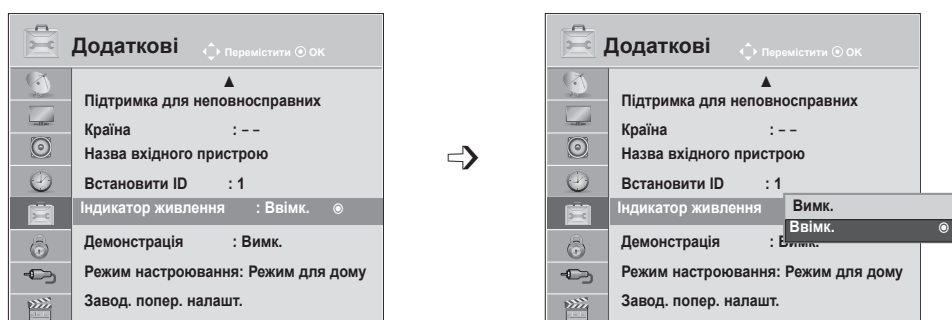
Вмикає або вимикає індикатор подачі живлення.

Індикатор подачі живлення увімкнено

- Звичайний режим: світиться синій світлодіод.
- Телевізор вимкнено: світлодіод не світиться.

Індикатор подачі живлення вимкнено

- Звичайний режим: синій світлодіод не світиться.
- Телевізор вимкнено: світлодіод не світиться.



-   Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.
-   Виберіть **Індикатор живлення**.
-   Виберіть **Ввімк.** або **Вимк.**
- 

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ДЕМОНСТРАЦІЯ

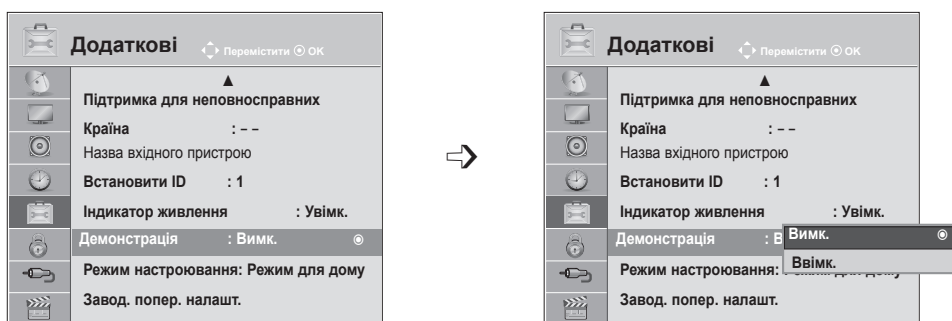
Відтворює слайд-шоу для демонстрації різноманітних логотипів цього телевізора.

Якщо вибрано **Режим для дому**, режим **Демонстрація** недоступний.

У режимі **Магазин** для параметра Демонстрація автоматично встановлюється в значення Увімк..

Якщо в режимі **Магазин** для параметра **Демонстрація** встановити значення **Вимк.** режим демонстрації не працюватиме і налаштування екрана буде скинуто.

У режимі **Демонстрація** дисплей автоматично повертається до вихідного стану через 5 хвилину.



- 1   Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.
- 2   Виберіть **Демонстрація**.
- 3   **Виберіть** Ввімк. (Увімкнено) для демонстрації різноманітних логотипів телевізора.
- 4  Повернення до перегляду телебачення.
Якщо ви бажаєте припинити демонстрацію, натисніть будь-яку кнопку. (За винятком кнопок MUTE, , +, -)

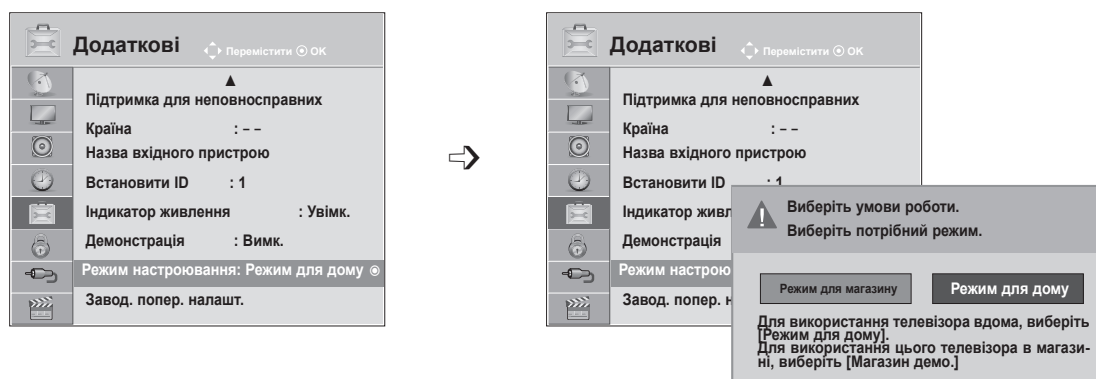
- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

РЕЖИМ НАСТРОЮВАННЯ

Для отримання оптимального зображення в домашніх умовах радимо використовувати **Режим для дому**.

Параметр **Режим в магаз** є оптимальним для відтворення в умовах магазину.



- 1   Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.
- 2   Виберіть **Режим налаштування**.
- 3   Виберіть **Режим в магаз** або **Режим для дому**.
- 4  Зберегти.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ІНІЦІАЛІЗАЦІЯ (ВІДНОВЛЕННЯ ОРИГІНАЛЬНИХ ЗАВОДСЬКИХ ПАРАМЕТРІВ)

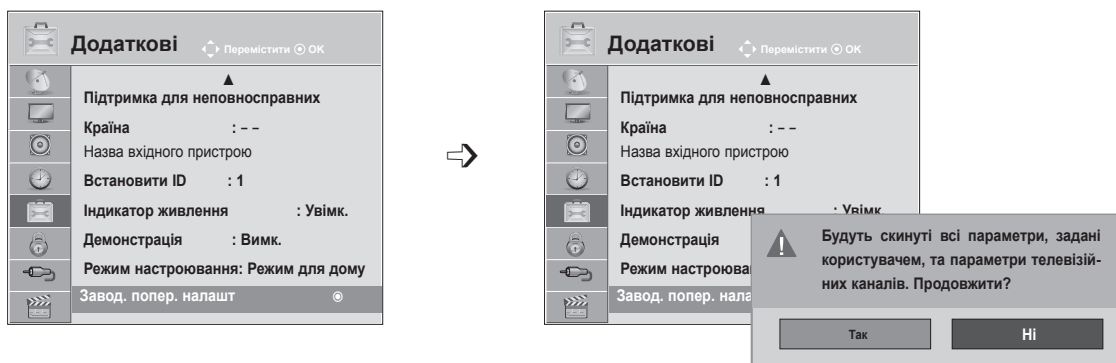
Ця функція повертає всі вихідні налаштування.

Однак налаштування параметрів **День** та **Ніч** у меню Режим зображення відновити неможливо.

Ця функція стає у пригоді для повернення продукту до вихідних налаштувань, наприклад, під час переїзду до іншого міста чи країни.

Після завершення дії Завод. попер. налашт. (Повернення до налаштувань виробника) необхідно перезапустити налаштування ініціалізації.

Коли для меню **Система блокування** встановлено значення **Увімк.**, відображається запит введення пароля.



- 1   Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.
- 2   Виберіть **Завод. попер. налашт.**.
- 3   Виберіть **Так**.
- 4  Активуйте **Завод. попер. налашт.**.

- Якщо ви забули пароль у режимі **Система блокування - Ввімк.**, натисніть '0', '3', '2', '5' на пульті дистанційного керування.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

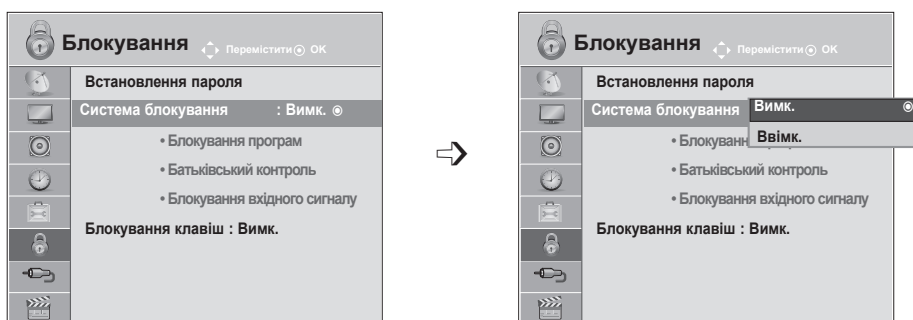
НАЛАШТУВАННЯ ПАРОЛЯ ТА СИСТЕМИ БЛОКУВАННЯ

Для введення пароля на пульті дистанційного керування натисніть "0", "0", "0", "0".

Якщо в меню вибору країни вибрана Франція, для введення пароля натискайте "1", "2", "3", "4", а не "0", "0", "0", "0".

Якщо в меню вибору країни вибрана Франція, встановити пароль "0", "0", "0", "0" неможливо.

Якщо канал заблоковано, уведіть пароль, щоб тимчасово його розблокувати.



- 1   Виберіть **Блокування**.
- 2   Виберіть **Система блокування**.
- 3   Виберіть **Вимк..**
- 4    Виберіть Введіть пароль.
- 5  Введіть 4-значний пароль.
Обов'язково запам'ятайте пароль!
Повторно введіть новий пароль для підтвердження.

- Якщо ви забули свій пароль, натисніть '0', '3', '2', '5' на пульті дистанційного керування.

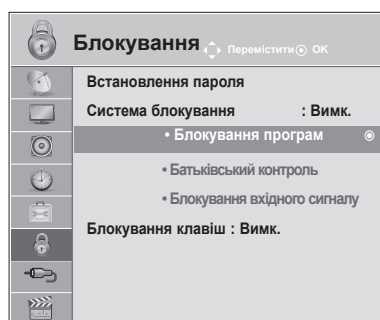
- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

БЛОКУВАННЯ ПРОГРАМ

Зabloкуйте програми, які ви не бажаєте дивитись або які вважаєте непридатними для перегляду вашими дітьми.

Ця функція доступна, якщо для параметра **Система блокування** встановлено значення "Увімк".

Уведіть пароль, щоб переглянути заблоковану програму.



- 1   Виберіть **Блокування**.
- 2   Виберіть **Блокування програм**.
- 3  Відкрийте меню **Блокування програм**.
- 4   Виберіть програму, яку потрібно заблокувати.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ (ЛИШЕ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

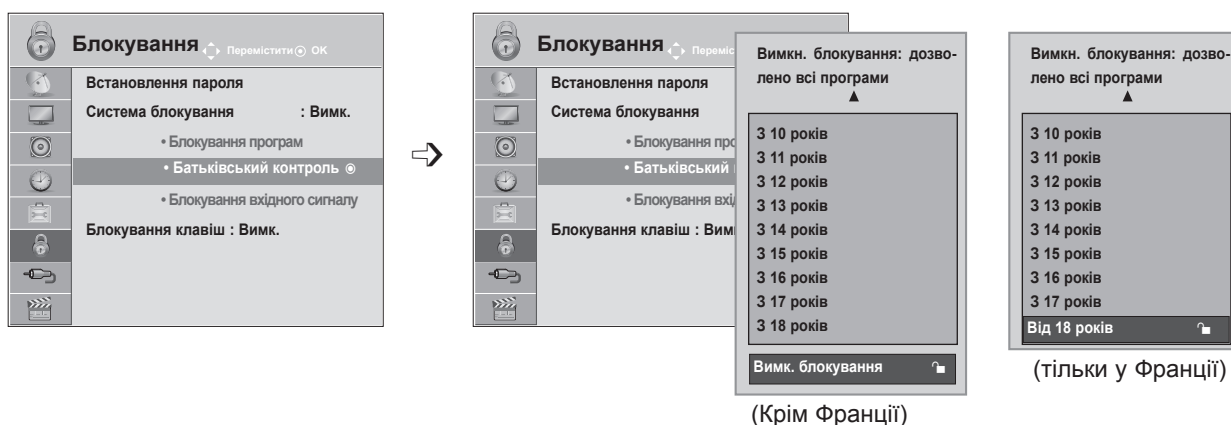
Ця функція працює згідно з інформацією, що отримана зі станції трансляції. Тому, якщо сигнал містить невірну інформацію, ця функція не буде працювати.

Для отримання доступу до цього меню потрібно ввести пароль.

Цей телевізор запрограмований на запам'ятовування останньої встановленої опції перед вимкненням.

У вас є можливість запобігти перегляду дітьми ТВ-програм для дорослих згідно з установленим рейтингом.

Уведіть пароль, щоб переглянути заблоковану програму.



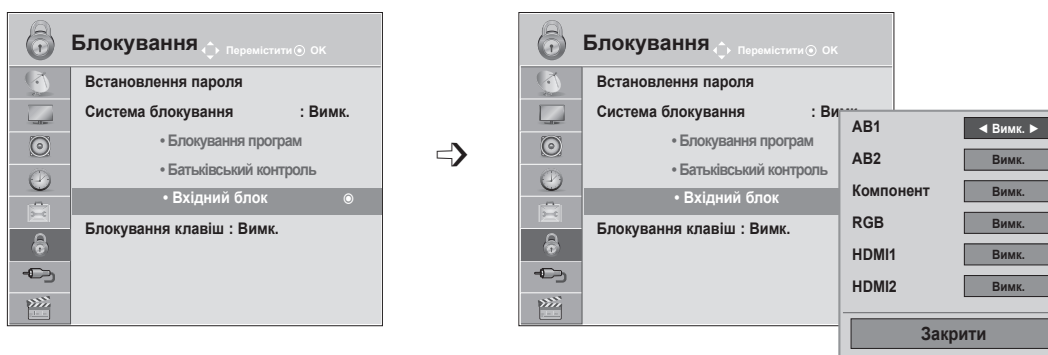
- 1   Виберіть **Блокування**.
- 2   Виберіть **Батьківський контроль**.
- 3   Виконайте необхідні настройки.
- 4  Збережіть.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

БЛОКУВАННЯ ВХІДНОГО СИГНАЛУ

Дозволяє блокувати вхід.

Ця функція доступна, якщо для параметра **Система блокування** встановлено значення "Увімк.".



- 1   Виберіть **Блокування**.
- 2   Виберіть **Вхідний блок**.
- 3   Виберіть Блокування входу.
- 4   Виберіть **Ввимк.** або **Вимк.**
- 5  Збережіть.

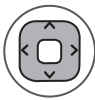
- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

БЛОКУВАННЯ 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.



-   Виберіть **Блокування**.
-   Виберіть **Блок клавiш**.
-   Виберіть **Вімк. або Вимк.**
-  Збережіть.

- Якщо **Блок клавiш увімкнено**, а телевізор вимкнено, натисніть кнопку **INPUT, P** ^ v на телевізорі або кнопку **POWER, INPUT, P** ^ v чи будь-яку цифрову кнопку на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути телевізор.
- Якщо **Блокування клавiш увімкнено** і під час телеперегляду натиснути будь-яку кнопку на передній панелі телевізора, на екрані з'являється напис " ▲ **Блок. клавiш ввімк.** ".

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

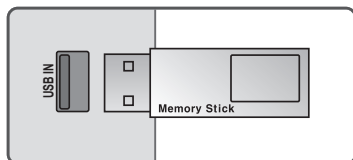
ПІДКЛЮЧЕННЯ USB-ПРИСТРОЮ

Це спливаюче меню автоматично відображається після приєднання пристрою USB.

Спливаюче меню не з'являтиметься, доки не буде активовано екранне меню, електронний довідник програм (ЕДП) або розклад програм, і в той час як до телевізора під'єднано Bluetooth-гарнітуру. Якщо спливне меню не відображається, у меню USB-пристрою можна вибрати параметри **Музика**, **Фотографії** або **Фільми**.

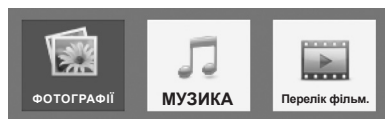
У USB-пристрої неможливо створювати нові або видаляти існуючі папки.

- 1 Під'єднайте USB-пристрій до роз'єму **USB IN** на телевізорі.



- Підтримуються лише фотографії (JPEG), музика (MP3) та фільми (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP).

- 2  Виберіть **Фотографії**, **Музика** або **Фільми**.



- 3 

При відключенні USB-пристрою

Перед відключенням USB-пристрою виберіть меню USB-пристрій.

- 1   Виберіть **USB-пристрій**.
- 2  Виберіть **Вилучити**.

ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

Вимоги до USB-пристроїв, що підключаються до телевізора

- ▶ Розпізнаються тільки USB-пристрої типу накопичувачів даних.
- ▶ При підключенні USB-накопичувача через USB-концентратор пристрій не розпізнається.
- ▶ USB-накопичувачі, для яких використовується програмне забезпечення автоматичного розпізнавання, можуть бути нерозпізнані.
- ▶ USB-накопичувачі, для яких потрібен спеціальний драйвер, можуть бути нерозпізнані.
- ▶ швидкість розпізнавання USB-накопичувача залежить від конструкції накопичувача.
- ▶ Не вимикайте телевізор і не відключайте USB-накопичувач під час його роботи. При випадковому відключенні або від'єднанні накопичувача записані файли або сам USB-накопичувач можуть бути пошкоджені.
- ▶ Не підключайте USB-накопичувачі із зміненою за допомогою комп'ютера мікропрограмою. Такі пристрої можуть привести до збоїв у роботі телевізора або до неможливості відтворення файлів. Використовуйте лише USB-накопичувач зі стандартними музичними файлами, файлами зображень або відеофайлами.
- ▶ Використовуйте лише USB-накопичувач, відформатований у файлової системі FAT, FAT16, FAT32 або NTFS, що сумісна з операційною системою Windows. Якщо накопичувач відформатовано як іншу сервісну програму, яка не підтримується Windows, можливо, його не вдасться розпізнати.
- ▶ Під'єднайте живлення до USB-накопичувача (понад 0,5 А), який потребує зовнішнього джерела живлення. Інакше пристрій може бути нерозпізнаний.
- ▶ Підключайте USB-накопичувач за допомогою кабелю, що надається виробником пристрою USB.
- ▶ Деякі USB-накопичувачі можуть не розпізнаватися або працювати повільно.
- ▶ Спосіб розташування файлів пристрою збереження USB подібний до Windows XP, а ім'я файлу розпізнає до 100 латинських символів.
- ▶ Робіть резервні копії важливих файлів, бо дані, що зберігаються на USB-накопичувачі, можуть бути пошкоджені. Ми не нестимо відповідальності за будь-яку втрату даних.
- ▶ Якщо USB-накопичувач на жорсткому диску (USB HDD) не має зовнішнього джерела живлення, пристрій USB може бути не знайдений. Обов'язково підключіть зовнішнє джерело живлення.
- Для зовнішнього джерела живлення застосовуйте адаптер живлення. USB-кабель для зовнішнього джерела живлення не забезпечується.
- ▶ У файлової системі NTFS видаляти дані з USB-пристрою неможливо.
- ▶ Якщо ваш USB-накопичувач має кілька секцій або ви використовуєте пристрій USB для зчитування карт різних форматів, ви можете використовувати до чотирьох секцій або USB-накопичувачів.
- ▶ Функція видалення підтримується лише файлової системами FAT, FAT16, FAT32.
- ▶ Якщо USB-накопичувач підключений до пристрою USB для зчитування карт різних форматів, дані про його ємність можуть бути недоступні.
- ▶ Якщо USB-накопичувач не працює належним чином, відключіть та підключіть його знов.
- ▶ Швидкість виявлення USB-накопичувача може бути різною в різних випадках.
- ▶ Якщо USB-пристрій під'єднано в режимі очікування, то відповідний жорсткий диск буде автоматично завантажено, коли телевізор увімкнеться.
- ▶ Рекомендована ємність зовнішнього жорсткого диску USB - не більше 1 ТБ, USB-накопичувача - не більше 32 ГБ.
- ▶ Пристрої більшої ємності, ніж рекомендовано, можуть не функціонувати належним чином.
- ▶ Якщо зовнішній жорсткий диск USB з функцією збереження енергії не функціонує, відключіть і знов увімкніть його, щоб поновити нормальну роботу.
- ▶ USB-накопичувачі версії, ранньої за USB 2.0, також підтримуються. Проте вони можуть працювати неналежним чином у списку фільмів.
- ▶ Відтворення пошкодженого файлу на USB-накопичувачі може спричинити вимкнення телевізора або збій у його роботі.

ФОТОГРАФІЇ

Ви можете переглядати фотографії на USB-накопичувачі.

Екранне меню на вашому телевізорі може бути іншим. Дані ілюстрації є лише прикладом, наведеним для полегшення користування телевізором.

Під час перегляду фотографії за допомогою функції Photo List (Список фотографій), неможливо змінити режим зображення.

Вимоги сумісності графічних (*.JPEG) файлів

Базовий : від 64 x 64 до 15360 x 8640

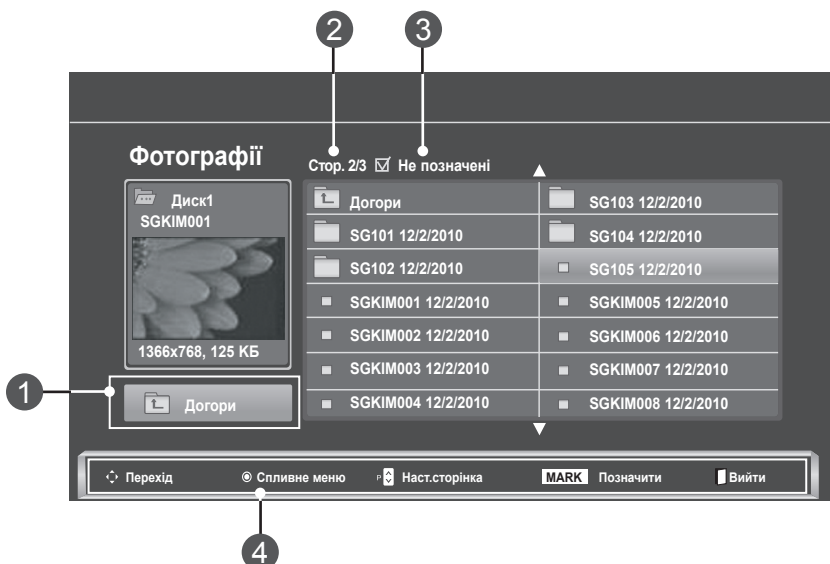
Пропорційний : від 64 x 64 до 1920 x 1440

- Підтримуються тільки файли формату JPEG.
- Файли у форматі, що не підтримується, відображаються у вигляді стандартної піктограми.

Елементи екрану

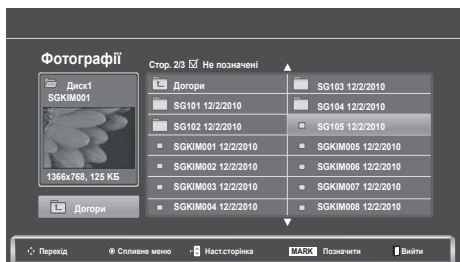
- 1   Виберіть **USB**.
- 2    Виберіть **Фотографії**.

- 1 Перехід до папки вищого рівня.
- 2 Поточна сторінка/Загальна кількість сторінок.
- 3 Загальна кількість позначених фотографій..
- 4 Відповідні кнопки на пульті дистанційного керування.



ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

Вибір фотографій та спливне меню



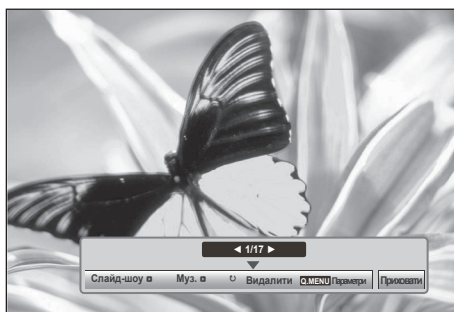
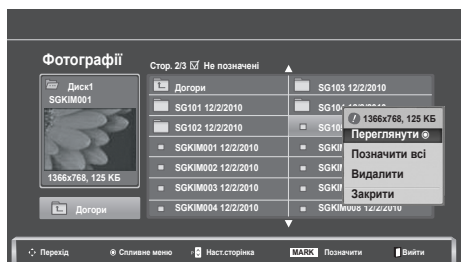
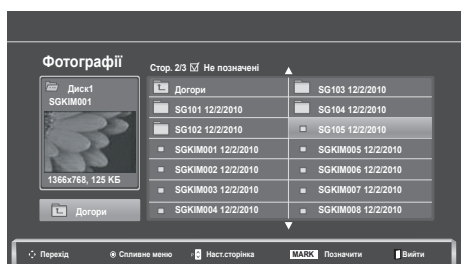
- ▶ **Переглянути**: відображення вибраного фото.
- ▶ **Позначити всі**: позначення всіх фото, відображених на екрані.
- ▶ **Зняти всі позначення**: скасування всіх встановлених позначок.
- ▶ **Видалити** або **Видалити позначені**: видалення позначених фотографій.
- ▶ **Закрити**: скасування спливного меню.

1. Виберіть папку або дисковий пристрій призначення.
2. Виберіть потрібні фотографії.
3. Відкрийте **спливне меню**.
4. Виберіть потрібне **спливне меню**.

- Для переміщення екраном з фотографіями використовуйте кнопки **P** ^ v.
- Для позначення фотографій або зняття позначок використовуйте кнопку **MARK**. Якщо відмічена одна або більше фотографій, можна переглянути кожну відмічену фотографію або слайд-шоу з відмічених фотографій. Якщо жодна фотографія не відмічена, можна переглянути кожне фото окремо або слайд-шоу з усіх фотографій у теці.

- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

Повний список операцій доступний у повноекранному режимі перегляду фотографії.



При перегляді зображення у повноекранному режимі пропорції зображення можуть змінитися.

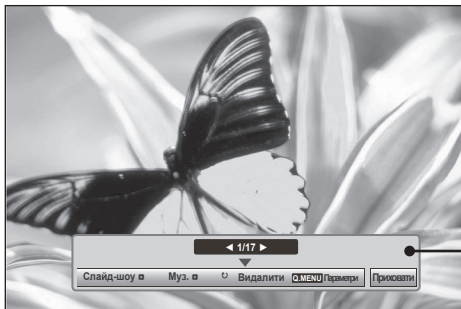
Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

- 1  Виберіть папку або дисковий пристрій призначення.
- 2   Виберіть потрібні фотографії.
- 3  Відкрийте **спливне** меню.
- 4  Виберіть **Переглянути**.
- 5  Вибрану фотографію буде відображено в повноекранному режимі.

- Для переміщення екраном з фотографіями використовуйте кнопки **P** ^ v.

- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ



6



Виберіть **Слайд-шоу**, **Муз.**, **↻**(обертання), **Видалити**, **Додатково** або **Прихов.**

- Для переходу до попереднього або наступного зображення використовуйте кнопки < >.
- Для використання функцій меню в режимі повноекранного перегляду використовуйте кнопки < >.

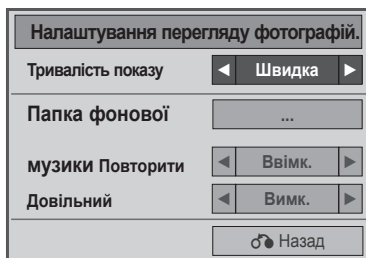
- ▶ **Слайд-шоу** : якщо не вибрано жодного зображення, під час слайд-шоу буде показано всі зображення у поточній папці. Якщо вибрано кілька фотографій, вони відображаються у режимі слайд-шоу.
 - У меню **Додатково** вкажіть часовий інтервал для слайд-шоу.
- ▶ **Фонові музика**: відтворення музики під час перегляду зображень у повноекранному режимі.
 - Перед використанням цієї функції виберіть папку з музикою за допомогою меню **Додатково**.
- ▶ **↻** (обертання): обертання фотографій.
 - Обертання фотографії на 90°, 180°, 270° і 360° за годинниковою стрілкою.
 - Обертання неможливе, якщо ширина зображення більша за підтримувану висоту.
- ▶ **Видалити**: видалення фотографій.
- ▶ **Додатково**: налаштування параметра **Тривалість показу** і вибір папки для функції **Муз.**.
 - Для налаштування параметрів використовуйте кнопки ^ v < > та OK. Натискайте OK для збереження налаштувань.
 - Під час **відтворення фонові музики** змінити **папку з музикою** неможливо.
- ▶ **Приховати**: приховування меню в повноекранному режимі.
 - Щоб знову відкрити меню на повноекранному зображенні, натисніть кнопку **OK**.

Використання функції "Фотографії"



- 1 Відкрийте **спливне меню**.
- 2 Виберіть **Налаштування перегляду фото**, **Налаштування відео** або **Налаштування аудіо**.

► Вибираючи меню **Налаштування перегляду фото**,

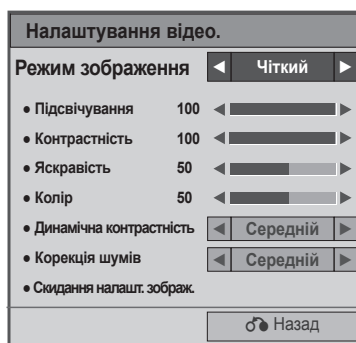


- 1 Відкрийте параметри **Тривалість показу** або **Папка фоновой музики**.
- 2 Виконайте необхідні **настройки**.

- Якщо для параметра **Повторити** встановлено значення "**Вимк.**", повтор зупиниться після завершення відтворення останнього файлу списку. Але якщо натиснути кнопку "►►" під час повторення останнього файлу списку, коли для параметра **Повторити** встановлено значення "**Вимк.**", почнеться відтворення з початку списку і параметр **повторення** буде активовано.

ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

► Вибираючи меню **Налаштування відео**,

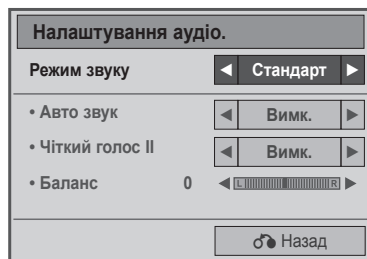


1



Виконайте потрібні налаштування (див. стор. 74, 77, 78).

► Вибираючи меню **Налаштування аудіо**,

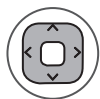


1



Відкрийте параметри **Режим звуку**, **Автогучність**, **Чіткий голос II**, **Баланс**.

2



Виконайте необхідні настройки. (Див. стор. 85 до 89)

МУЗИКА

Ви можете програвати музичні файли на USB-накопичувачі.

Придбані музичні файли (*.MP3) можуть мати обмеження, пов'язані із захистом авторських прав. Такі файли можуть не відтворюватися на даній моделі телевізора.

Даний пристрій може відтворювати музичні файли із USB-пристрою.

Екранне меню на вашому телевізорі може бути іншим. Дані ілюстрації є лише прикладом, наведеним для полегшення користування телевізором.

Підтримка файлів Музика (*.MP3)

Швидкість передачі від 32 до 320 кбіт/с

- Частота дискретизації MPEG1 рівня 3: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц.
- Частота дискретизації MPEG2 рівня 3: 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц.
- Частота дискретизації MPEG2.5 рівня 3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц

Елементи екрану

1



Виберіть **USB**.

2



Виберіть **Музика**.

1

Попередній перегляд: за наявності відображається обкладинка альбому.

2

Перехід до папки вищого рівня.

3

Поточна сторінка/Загальна кількість сторінок.

4

Загальна кількість позначених музичних файлів.

5

Відповідні кнопки на пульті дистанційного керування.

Музика

Стор. 2/3 ☒ Не позначені

Назва	Тривалість
Догори	
SGKIM001	03:33
SGKIM002	04:45
SGKIM003	01:30
SGKIM004	02:37
SGKIM005	01:58

00:00/01:34

Догори

Перехід

Спливне меню

Наст.сторінка

MARK Позначити

o MENU

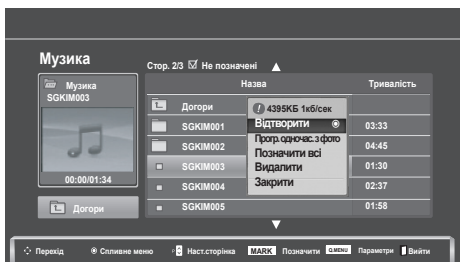
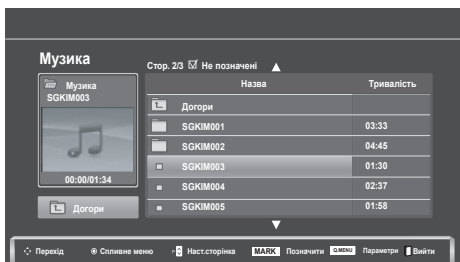
Параметр

Вийти

ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

Вибір фотографій та спливне меню

Як показано на малюнку, на екрані відображаються до 6 музичних файлів.



► **Програвати** (під час зупинки): відтворення вибраних музичних файлів.

Після завершення відтворення музичної композиції почнеться відтворення наступного вибраного файлу. Якщо для відтворення не вибрано жодного музичного файлу, відтворюватиметься наступний за списком файл поточної папки. Якщо перейти до іншої папки і натиснути кнопку **ОК**, поточне відтворення музики буде зупинено.

► **Програвати позначені**: відтворення вибраних музичних файлів. Після завершення відтворення музичної композиції автоматично почнеться відтворення наступного вибраного файлу.

► **Зупин. відтвор.** (під час відтворення): зупинення поточного відтворення.

► **Прогр. одночас. з фото**: запуск відтворення вибраних музичних файлів і перехід до параметра **Фотографії**.

► **Позначити всі**: позначення всіх файлів папки.

► **Зняти всі позначення**: скасування всіх встановлених позначок.

► **Видалити** або **Видал. відмічене**: видалення позначених музичних файлів.

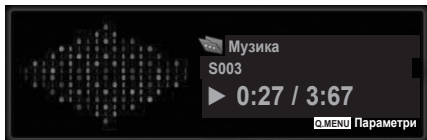
► **Закрити**: скасування спливного меню.

- 1  Виберіть папку або дисковий пристрій призначення.
- 2   Виберіть потрібні фотографії.
- 3  Відкрийте **спливне меню**.
- 4   Виберіть потрібне **спливне меню**.

- Для переміщення екраном з музикою вгору і вниз використовуйте кнопки **Р** $\wedge$ $\vee$.
- Для позначення музичних файлів або зняття позначок використовуйте кнопку **ПОЗНАЧЕННЯ**. Якщо виділено один або більше музичних файлів, виділені файли будуть програватися по черзі. Наприклад, якщо ви хочете багато разів прослухати один із музичних файлів, просто виділіть цей файл і запустіть програвання. Якщо не виділено жодного музичного файлу, усі музичні файли в папці будуть відтворюватися по черзі.

- Натисніть кнопку **ВАСК (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

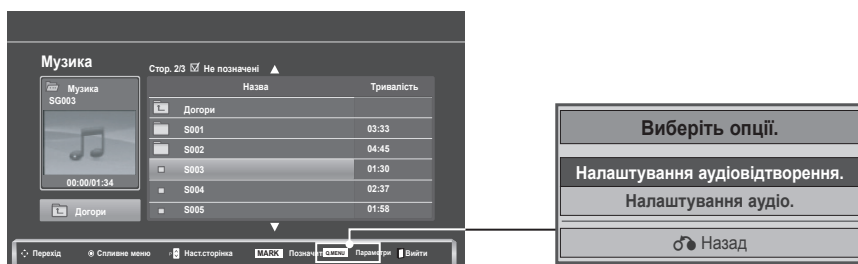
- Якщо протягом деякого часу від початку програвання не буде натиснута жодна кнопка, на екрані з'явиться інформаційне вікно програвання (як показано нижче), що буде пересуватися по екрану у якості екранної заставки.
- Що таке **екранна заставка**?
Скрінсейвер призначений для запобігання пошкодженню пікселів через тривале відображення на екрані статичного зображення.



! ПРИМІТКА

- ▶ Музичний файл, що відтворюється, позначається піктограмою ♪.
- ▶ Пошкоджені або дефектні музичні файли не відтворюються і для них вказується тривалість 00:00.
- ▶ Музичні файли, завантажені з платних вебсайтів із захистом авторських прав, не програватимуться, і для них виводиться невірна інформація про тривалість.
- ▶ У разі натиснення кнопок ОК та ■ екранна заставка зникне.
- ▶ У цьому режимі можна також використовувати такі кнопки пульта дистанційного керування: **відтворення**(▶), **пауза** (||), **■**, **▶▶**, **◀◀**.
- ▶ Користуйтеся кнопкою **▶▶** для вибору наступної музики та кнопкою **◀◀** для вибору попередньої музики.

Використання функції "Музика", відтворення музики



1



Відкрийте **спливне меню**.

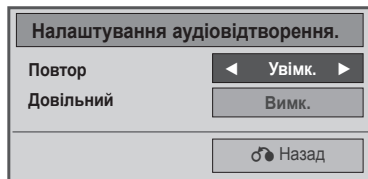
2



Виберіть **Налаштування відтворення аудіо** або **Налаштування аудіо**.

ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

► Вибираючи меню **Налаштування відтворення аудіо**,

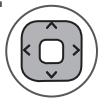


1



Відкрийте меню **Налаштування відтворення аудіо**.

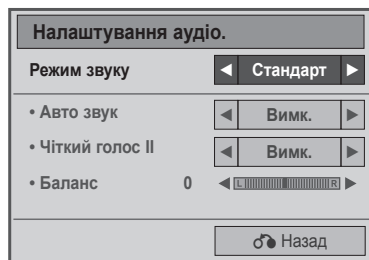
2



Виконайте необхідні настройки.

- Якщо для параметра **Повторити** встановлено значення "**Вимк.**", повтор зупиниться після завершення відтворення останнього файлу списку. Але якщо натиснути кнопку "►►" під час повторення останнього файлу списку, коли для параметра "Повторити" встановлено значення "Вимк.", почнеться відтворення з початку списку і параметр повторення буде активовано.

► Вибираючи меню **Налаштування аудіо**,



1



Відкрийте параметри **Режим звуку, Автогучність, Чіткий голос II, Баланс**.

2



Виконайте необхідні настройки. (Див. стор. 85 до 89)

ПЕРЕЛІК ФІЛЬМІВ

Ви можете програвати фільми на USB-накопичувачі.

Список фільмів активується після того, як виявлено USB. Використовується для програвання фільмів на телевізорі.

Відображає фільми папки USB і підтримує відтворення.

Дозволяє програвати всі фільми папки та інші бажані файли користувача.

Являє собою список фільмів, де відображається інформація про папку та фільм.

Екранне меню на вашому телевізорі може бути іншим. Дані ілюстрації є лише прикладом, наведеним для полегшення користування телевізором.

Підтримка відеофайлів*.dat / *.mpg / *.mpeg / *.ts / *.trp / *.tp / *.vob/ *.mp4 / *.mkv / *.avi / *.divx

Відеоформат: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1,10- beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC

Аудіоформат: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HEAAC

Швидкість передачі даних: 32-320 кбіт/сек. (MP3)

Формат субтитрів: *.smi / *.srt / *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0) / *.ass / *.ssa / *.txt (TMPlayer) / *.psb (PowerDivx).

- Деякі субтитри, створені користувачем, можуть функціонувати неналежним чином.
- Деякі спеціальні символи в субтитрах не підтримуються.
- Теги HTML у субтитрах не підтримуються.
- Субтитри доступні лише мовами, переліченими у відповідному списку.
- Тривалість відтворення має зазначатися у зовнішньому файлі субтитрів у порядку зростання.
- Під час зміни мови для відтворення звуку на дисплеї можуть відбуватися деякі перебої (зупинення зображення, прискорене відтворення тощо).
- Пошкоджений файл із фільмом може відтворюватися неналежним чином, або можуть бути недоступними деякі функції програвача.
- Відеофайли, вироблені за допомогою деяких кодувань, можуть відтворюватися неналежним чином.
- Якщо відео- чи аудіоструктура записаного файла не має внутрішніх розділень, може виводитися або відео або звук.
- Залежно від кадру підтримуються відеофайли HD з максимальною роздільною здатністю 1920 x 1080 @ 25/30P або 1280 x 720 @ 50 / 60P.
- Відеофайли, що мають більшу роздільну здатність, ніж 1920 x 1080 @ 25 / 30P або 1280 x 720 @ 50 / 60P, можуть не працювати належним чином залежно від кадру.
- Відеофайли, які мають інший тип або формат, окрім зазначених, можуть відтворюватися неналежним чином.
- Максимальна швидкість передачі відеофайлу, що відтворюється, складає 20 Мбіт/с .
- Ми не гарантуємо ідеального відтворення файлів з кодуванням рівня 4.1 або пізнішої версії в H.264/AVC.
- Аудіокодек DTS не підтримується.
- Відтворення відеофайлів, об'єм яких перевищує 30 ГБ, не підтримується.
- Відеофайл DivX і файл із субтитрами мусять розташовуватися в одній папці.
- Назва відеофайла має збігатися з назвою файла субтитрів, щоб субтитри відображалися.
- Відтворення відеофайлу за допомогою USB-зв'язку, який не підтримує високу швидкість, може відбуватися неналежним чином.
- Файли з кодуванням GMC (Global Motion Compensation - загальна компенсація руху) можуть не відтворюватися.
- Під час перегляду відеофайлу за допомогою функції "Фільми" зображення можна налаштувати, натиснувши клавішу Енеогозбереження на пульті дистанційного керування. Не працює налаштування користувача для кожного режиму

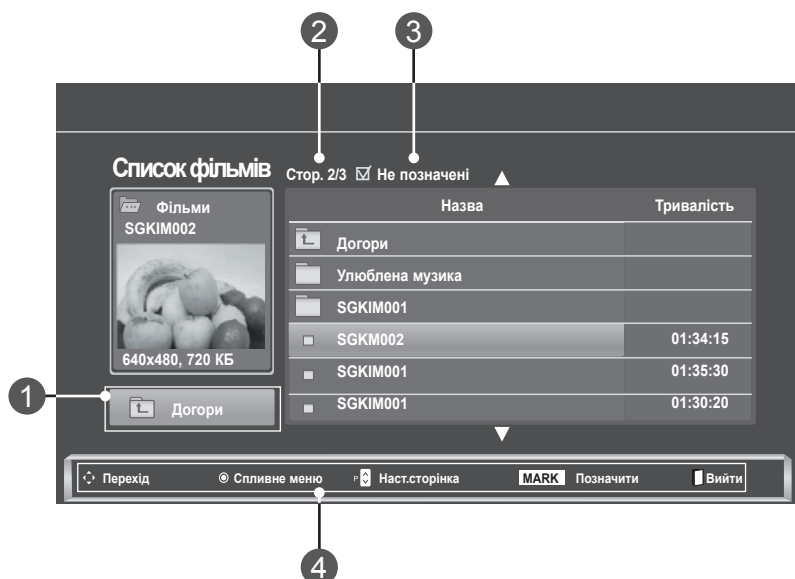
ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

Назва розширення \ Файл	Відеодекодер	Аудіокодек	Максимальна роздільна здатність
mpeg, vob	MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	1920 x 1080 @ 30p
dat	MPEG1	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	
ts, trp, tp	MPEG2, H.264 / AVC	Dolby Digital, AAC, MPEG	
mp4	MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3,11, Divx 4,12, Divx 5.x Divx 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03 Xvid 1,10-beta 1, Xvid 1,10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HEAAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
avi	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3,11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10-beta 1, Xvid 1,10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HEAAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
mkv	H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP	Dolby Digital, HEAAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
divx	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3,11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10-beta 1, Xvid 1,10-beta 2, H.264 / AVC	Dolby Digital, HEAAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	

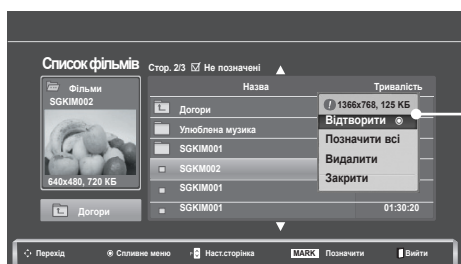
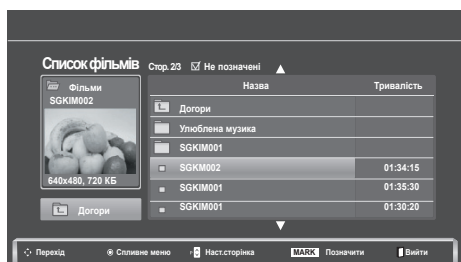
Елементи екрану

- 1   Виберіть **USB**.
- 2    Виберіть **Перелік фільмів**.

- 1 Перехід до папки вищого рівня.
- 2 Поточна сторінка/Загальна кількість сторінок.
- 3 Загальна кількість позначених відеофайлів.
- 4 Відповідні кнопки на пульті дистанційного керування.



Вибір відеофайлів та спливне меню



- ▶ **Програвати:** відтворення вибраного відеофайлу. Програма Divx Play запускається під час зміни відображення екрана.
- ▶ **Позначити всі:** позначення всіх відеофайлів папки.
- ▶ **Зняти всі позначення:** скасування всіх встановлених позначок.
- ▶ **Видалити** або **Видалити позначені:** видалення позначених відеофайлів.
- ▶ **Закрити:** скасування спливного меню.

- 1  Виберіть папку або дисковий пристрій призначення.
- 2   Виберіть потрібні відеофайли.
- 3  Відкрийте **спливне** меню.
- 4   Виберіть потрібне **спливне** меню.

- Для переміщення екраном з відеофайлами використовуйте кнопки **P** **^** **v**.
- Для позначення відеофайлів або зняття позначок використовуйте кнопку **MARK**. Коли позначено один або більше фільмів, вибрані фільми програватимуться послідовно.

- Натисніть кнопку **ВАСК (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

! ПРИМІТКА

- ▶ Якщо файли не підтримуються, з'явиться повідомлення стосовно відповідного файла.

ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

Використання функції Movie List (Список фільмів)



1



Відкрийте **спливне** меню.

2



Виберіть **Налаштування відтворення відео**, **Налаштування відео** або **Налаштування аудіо**.

► Вибираючи меню **Налаштування відтворення відео**,

Розмір зображ.	◀ На весь екран ▶
Мова звукового супроводу	1
Мова субтитрів	Вимк.
. Синх.	0
. Розташування	0
. Розмір	Звичайний
♂ Назад	

- **Розмір зображ.:** вибір бажаного формату зображення під час відтворення фільму.
- **Мова звукового супроводу і Мова субтитрів:** зміна мови звукового супроводу/аудіо під час відтворення фільму.
- **Синх.:** налаштування синхронізації часу субтитрів від -10 секунд до +10 секунд із проміжками в 0,5 секунд під час відтворення фільму.
- **Розташування:** зміна положення субтитрів - розташування вгорі або внизу - під час відтворення фільму.
- **Розмір:** вибір потрібного розміру субтитрів під час відтворення фільму.

- 1  Виберіть параметри **Розмір зображ.**, **Мова звукового супроводу** або **Мова субтитрів**.
- 2  Виконайте необхідні настройки.

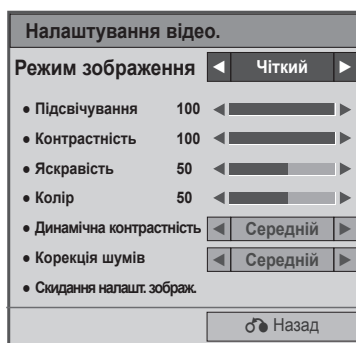
Мова субтитрів	Підтримка мов
Латинниця1	Українська, іспанська, французька, німецька, італійська, шведська, фінська, голландська, португальська, датська, румунська, норвезька, албанська, гельська, валійська, ірландська, каталанська, валенсійська
Латинниця2	Боснійська, польська, хорватська, чеська, словацька, словенська, сербська, угорська
Латинниця4	Естонська, латиська, литовська
Кириллиця	Болгарська, російська, українська, казахська, македонська
Грецька	Грецька
Турецька	Турецька

! ПРИМІТКА

- Лише файли, збережені в кодуванні ASCII, можна використовувати як зовнішні субтитри для фільму.
- У кожному рядку субтитрів підтримується лише 500 літер та 500 цифр.
- У файлі субтитрів підтримується лише 10 000 синхр. блоків.

ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

► Вибираючи меню **Налаштування відео**,

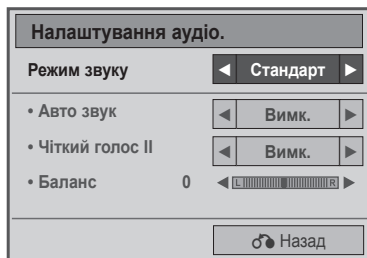


1



Виконайте потрібні налаштування (див. стор. 74, 77, 78).

► Вибираючи меню **Налаштування аудіо**,



1



Відкрийте параметри **Режим звуку**, **Автогучність**, **Чіткий голос II**, **Баланс**.

2



Виконайте необхідні настройки. (Див. стор. 85 до 87)

Використання пульта дистанційного керування

◀◀ / ▶▶	Під час відтворення, кілька разів поспіль натисніть кнопку REW(◀◀), щоб прискорити прокручування: ◀◀(x2) → ◀◀◀ (x4) → ◀◀◀◀(x8) → ◀◀◀◀◀(x16) → ◀◀◀◀◀◀(x32) . кілька разів поспіль натисніть кнопку FF(▶▶) щоб прискорити прокручування: ▶▶(x2) → ▶▶▶ (x4) → ▶▶▶▶ (x8) → ▶▶▶▶▶(x16) → ▶▶▶▶▶▶(x32). Повторюване натискання цих кнопок збільшує швидкість прокручування вперед/назад.
II	Під час відтворення натисніть кнопку Пауза(II). ■ На екрані відобразиться стоп-кадр. ■ Якщо протягом 10 хвилин після паузи не буде натиснуто жодної кнопки на пульті дистанційного керування, телевізор повернеться до режиму відтворення. ■ Натисніть кнопку Пауза (II), а потім скористайтесь кнопкою FF (▶▶) для відтворення у сповільненому режимі.
< >	Якщо під час відтворення використовується кнопка < або >, на екрані відображається курсор, який указує положення.
Відтворення (▶)	Натисніть кнопку відтворення (▶), щоб повернутися до звичайного режиму відтворення.
	Щоб збільшити яскравість екрана, кілька разів поспіль натисніть кнопку ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ. (Див. стор. 72)

ВИКОРИСТАННЯ USB-ПРИСТРОЇВ

РЕЄСТРАЦІЙНИЙ КОД DIVX

Підтвердьте код реєстрації DivX телевізора. За допомогою реєстраційного коду фільми можна взяти напрокат або придбати на сайті **www.divx.com/vod**.

Якщо код реєстрації DivX належить іншому телевізору, відтворення взятого напрокат або придбаного файла DivX не дозволено. (Файли DivX можуть відтворюватися лише за умов збігання коду реєстрації придбаного телевізора.)



- 1 Виберіть **USB**.
- 2 Виберіть **Реєстр. коду DivX**.
- 3 Відображення **реєстр. коду DivX**.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

DIVX
HD

ПРО DIVX VIDEO: DivX® – це цифровий відеоформат, створений компанією DivX, Inc. Цей пристрій офіційно сертифіковано компанією DivX для відтворення відео DivX. Щоб отримати детальну інформацію та програмне забезпечення для конвертації файлів у формат DivX, відвідайте веб-сайт www.divx.com. ПРО ВІДЕО DIVX VIDEO-ON-DEMAND: цей пристрій, що отримав сертифікацію DivX Certified®, необхідно зареєструвати, щоб мати змогу відтворювати інформацію DivX Video-on-Demand (VOD) – відео на вимогу. Щоб створити реєстраційний код, перейдіть до розділу DivX VOD у меню налаштування пристрою. Вкажіть свій код на веб-сайті vod.divx.com для виконання процедури реєстрації і дізнайтеся більше про DivX VOD.

“Сертифікація DivX Certified® необхідна для відтворення відео DivX® у якості HD 1080p, зокрема вмісту преміум.”

“Написи "DivX®", "DivX Certified®" та пов'язані з ними логотипи є товарними знаками компанії DivX, Inc. і використовуються за наявності ліцензії.”

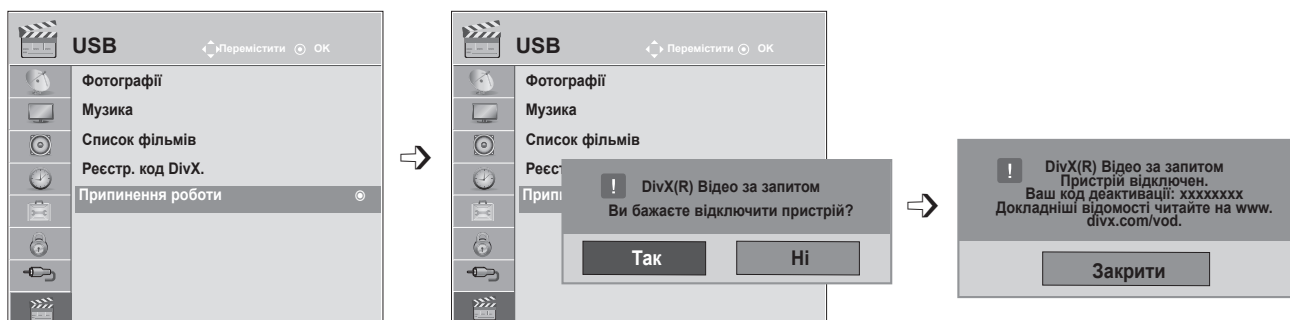
“Патент № 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274”

! ПРИМІТКА

- Фільми підтримуються наступним чином
Роздільна здатність: до 1920x1080 (ШxВ) пікселів
Частота зміни кадрів: до 30 кадр/с (1920x1080), до 60 кадр/с (до 1280x720)
- **Відеокодек:** MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3,11, DivX 4,12, DivX 5,x, DivX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10-beta1, Xvid 1,10-beta2

ДЕАКТИВАЦІЯ

Функція деактивації дозволяє деактивувати пристрої тим користувачам, які активували через веб-сервер максимально дозволену кількість пристроїв і не мають змоги активувати додаткові пристрої. DivX VOD дозволив користувачу активувати до 6 пристроїв під одним обліковим записом, але для заміни або деактивації будь-якого з цих пристроїв користувач мусив зв'язатися DivX Support і зробити запит на видалення. Нова функція дозволяє користувачам деактивувати пристрій самостійно та, таким чином, забезпечує краще керування пристроями DivX VOD.



- 1   Виберіть **USB**.
- 2   Виберіть **Припинення роботи**.
- 3   Виберіть **Так**.
- 4  Відобразіть повідомлення про **деактивацію**.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

ТЕЛТЕКСТ

Ця функція доступна не в усіх країнах.

Телетекст - це безкоштовна послуга, яку надають більшість **телевізійних** компаній. Вона передбачає трансляцію найсвіжіших новин, прогнозу погоди, програми телепередач, біржових даних та іншого роду інформації.

Декодер телетексту цього **телевізора** підтримує такі 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.

У заголовку екрана відобразяться два номери сторінок, назва **телеканалу**, дата та час. Перший номер позначає Ваш вибір, а другий номер позначає сторінку, яка відображається на даний момент.

Щоб вимкнути телетекст, натисніть кнопку **TEXT** або **EXIT**. Телевізор повернеться до попереднього режиму.



ТЕЛТЕКСТ СИСТЕМИ SIMPLE

■ Вибір сторінки

- 1 Введіть номер потрібної сторінки у вигляді тризначного числа за допомогою кнопок із цифрами. Якщо під час вибору сторінки було введено неправильне число, необхідно спершу ввести все тризначне число, а потім повторно ввести правильний номер сторінки.
- 2 Для переходу до попередньої та наступної сторінки використовуйте кнопки **P** $\wedge$ $\vee$.

ТЕЛТЕКСТ 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.
Також для цього можна використовувати кнопку **P** $\wedge$.
- 4 Натиснувши червону кнопку, можна повернутися до попередньої сторінки. Також для цього можна використовувати кнопку **P** $\vee$.

■ 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 **T.OPT**, а потім за допомогою кнопки $\wedge \vee$ виберіть меню . Відкриється сторінка індексу.
- 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 ЦИФРАМ».
- ④ За допомогою кнопки **P** $\wedge \vee$ можна перейти до попередньої або наступної за порядком сторінки.

ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ ТЕЛЕТЕКСТУ

- Натисніть кнопку **T. OPT** і за допомогою кнопки $\wedge \vee$ виберіть меню Параметри тексту.

Показник

Виберіть кожну сторінку показчика.

Час

Під час перегляду телевізійної програми натисніть цю кнопку, щоб побачити час в верхньому правому куті екрана.

В режимі телетексту натисніть цю кнопку, щоб вибрати номер похідної сторінки. Номер підсторінки відображається внизу екрана. Щоб утримати цю підсторінку або перейти до іншої, натисніть ЧЕРВОНУ/ЗЕЛЕНУ кнопку, кнопки $< >$ або цифрові кнопки.

Затримати

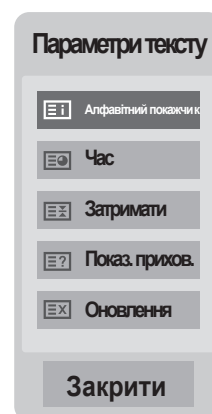
Припиняє автоматичну зміну сторінок, яка відбувається в разі, якщо сторінка телетексту складається з двох чи більше похідних сторінок. Кількість похідних сторінок та номер похідної сторінки, яка відображається, зазвичай показані на екрані під часом. Коли вибрана ця опція, у верхньому лівому куті екрана відображається знак «стоп» і автоматичне оновлення сторінки відключається.

Показ. прихов.

Ця опція використовується для перегляду прихованої інформації, такої як відгадки до загадок або головоломок.

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. Ця опція використовується для оновлення телетекстової сторінки.



ЦИФРОВИЙ ТЕТЕКСТ

* Ця функція працює лише у Великобританії та Ірландії.

Ваш телевізор надає вам доступ до цифрового телетексту, що має суттєві переваги перед звичайним, наприклад текст, графіка і т.ін.

Доступ до цифрового телетексту можна отримати за допомогою особливої послуги цифрового телетексту і окремих послуг, що транслюють цифровий телетекст.

Щоб мати змогу відображати телетекст натисненням кнопки **SUBTITLE**, необхідно в меню мови субтитрів встановити значення "Вимк."

TELETEXT WITHIN DIGITAL SERVICE (Цифровий оптичний аудіовихід)

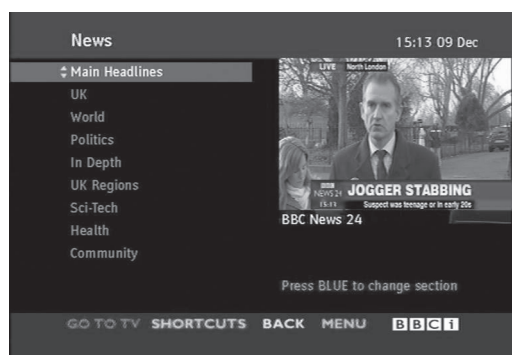
- 1 Щоб вибрати службу трансляції цифрового телетексту, натискайте кнопки з цифрами або **P** **^** **v**.
- 2 Слідкуйте за вказівками цифрового телетексту і переходьте до наступних кроків, натискаючи кнопки **TEXT**, **OK**, **^** **v** **<** **>**, **ЧЕРВОНУ**, **ЗЕЛЕНУ**, **ЖОВТУ**, **СИНЮ** кнопки або кнопки з цифрами тощо.
- 3 Щоб вибрати іншу службу трансляції цифрового телетексту, натискайте кнопки з цифрами або **P** **^** **v**.



TELETEXT IN DIGITAL SERVICE (Цифровий оптичний аудіовихід)

- 1 Щоб вибрати потрібну службу трансляції цифрового телетексту, натискайте кнопки з цифрами або **P** **^** **v**.
- 2 Щоб вимкнути телетекст, натисніть кнопку **TEXT** або **EXIT**.
- 3 Слідкуйте за вказівками цифрового телетексту і переходьте до наступних кроків, натискаючи кнопки **OK**, **^** **v** **<** **>**, **ЧЕРВОНУ**, **ЗЕЛЕНУ**, **ЖОВТУ**, **СИНЮ** кнопки або кнопки з цифрами тощо.
- 4 Щоб вимкнути телетекст і повернутися до перегляду **телебачення**, натисніть кнопку **TEXT** або одну з кольорових кнопок.

Деякі послуги дозволяють вам отримувати доступ до текстових послуг, натисканням **ЧЕРВОНОЇ** клавіші.



УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Функціональні несправності	
Пульт дистанційного керування не працює.	■ Перевірте, чи між виробом і пультом дистанційного керування немає предметів, які б могли перешкоджати надходженню сигналу. Спрямуйте пульт дистанційного керування безпосередньо на телевізор. ■ Чи правильно вставлені батарейки (+ до +, - до -)? ■ Перевірте, чи правильно вибрано режим роботи: "Телевізор", "Відеомагнітофон" тощо. ■ Замініть батарейки.
Живлення раптово вимикається.	■ Можливо, встановлено таймер вимкнення? ■ Перевірте настройки управління живленням. Можливий збій подачі живлення. ■ Якщо на увімкнений телевізор протягом 15 хвилин не надходить сигнал, він автоматично вимкнеться з метою економії споживання енергії. ■ Якщо в режимі USB відтворювати пошкоджений файл, телевізор може вимкнутися. Перевірте файл на USB-накопичувачі. ■ Крім режиму вимкнення екрана в меню енергозбереження.
Проблеми з відтворенням відео.	
Відсутнє зображення і звук.	■ Перевірте, чи пристрій увімкнено. ■ Спробуйте переключити на інший канал. Проблема може полягати в трансляції. ■ Перевірте, чи кабель живлення під'єднано до електророзетки. ■ Перевірте спрямування та розміщення антени. ■ Перевірте функціонування електророзетки: під'єднайте до неї кабель живлення іншого пристрою.
Зображення з'являється повільно після увімкнення.	■ Це звичне явище, оскільки зображення завжди приглушується під час процедури увімкнення телевізора. Зверніться до свого сервісного центру, якщо зображення не з'явилося після п'яти хвилин.
Кольори відсутні або не відображаються належним чином.	■ Відрегулюйте колірність, скориставшись відповідним параметром у меню. ■ Телевізор та відеомагнітофон мають розташовуватись на достатній відстані один від одного. ■ Спробуйте переключити на інший канал. Проблема може полягати в трансляції. ■ Чи під'єднано відеокабелі належним чином? ■ Активуйте будь-яку функцію, щоб відновити яскравість зображення.
Горизонтальні/вертикальні смуги або тремтіння зображення.	■ Перевірте наявність перешкод поблизу, як-от увімкнених електричних пристроїв чи механічних інструментів.

Проблеми з відтворенням відео.

Поганий прийом сигналу на деяких каналах.	■ Імовірно, виникли проблеми на телевізійній станції чи у постачальника послуг кабельного телебачення. Перемкніть канал. ■ Слабкий телесигнал. Спрямуйте антену в інший бік. ■ Пошукайте джерела можливих перешкод.
Лінії або інші спотворення зображення.	■ Перевірте антену (спрямуйте антену в інший бік).
Відсутнє зображення через з'єднання HDMI	■ Перевірте, чи кабель HDMI є високошвидкісним. Якщо кабелі HDMI не є високошвидкісні, зображення може мерехтіти або не відображатися. Використовуйте високошвидкісний кабель HDMI.

Проблеми з відтворенням звуку.

Зображення відтворюється без звуку	■ Натисніть кнопку  + або -. ■ Можливо звук вимкнено? Натисніть кнопку MUTE. ■ Спробуйте переключити на інший канал. Проблема може полягати в трансляції. ■ Чи під'єднано аудіокабелі належним чином?
Один з гучномовців не видає звуку	■ Відрегулюйте баланс, скориставшись відповідним параметром у меню.
Корпус телевізора видає незвичний шум.	■ Зміна вологості чи температури середовища може призвести до виникнення незвичного шуму в момент вмикання або вимикання телевізора. Це не є ознакою несправності.
Відсутній звук, коли підключається HDMI чи USB	■ Перевірте, чи кабель HDMI є високошвидкісним. ■ Перевірте, чи кабель USB пізнішої версії, ніж 2.0. ■ Якщо у випадку з'єднання HDMI звук невідповідний, перевірте аудіоформати зовнішніх пристроїв. ► Підтримувані аудіоформати: Dolby Digital, PCM

Проблема з налаштуваннями зображення.

Під час зміни настройок зображення екрана згодом автоматично повертається до вихідних настройок.

- Це означає, що телевізор знаходиться в режимі **Магазин демо**. Щоб перейти в Режим для дому, слід виконати таке: У меню телевізора послідовно виберіть параметри **Додатково** → **Режим налаштування** → **Режим для дому**. Перехід у Режим для дому виконано.

Стосується лише режиму комп'ютера

Відсутність зображення

Живлення увімкнено, індикатор живлення світиться синім, але екран телевізора темний.

- Відрегулюйте яскравість і контрастність.

Можливо, відображається повідомлення "Непідтримуваний формат"?

- Сигнал комп'ютера (відеокарти) не відповідає вертикальному та горизонтальному частотним діапазонам телевізора. Відрегулюйте частотний діапазон відповідно до технічних характеристик, вказаних у цьому посібнику користувача.

Можливо, відображається повідомлення "Перевірте сигнальний кабель"?

- Кабель для з'єднання комп'ютера і телевізора не підключено. Перевірте кабель передачі сигналу.
- Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку **INPUT**, щоб перевірити, який саме вхідний сигнал використовується.

Після під'єднання пристрою відображається повідомлення "Невідомий виріб".

Не встановлено драйвер?

- Встановіть драйвер пристрою, що додається, або завантажте його з веб-сайту. <http://www.lg.com>.
- Перевірте в посібнику з користування відеокартою, чи підтримується функція plug & play.

Залишкове зображення на екрані

Після вимкнення телевізора на екрані присутнє залишкове зображення..

- Якщо на екрані тривалий час відображається статичне зображення, це може призвести до пошкодження пікселів. Щоб цьому запобігти, використовуйте заставку.

ДОДАТОК

Неналежна колірність екрана

Встановлено колірну роздільну здатність низької якості (16 кольорів).	■ Налаштуйте щонайменше 24-бітну колірну роздільну здатність (реалістичне відтворення кольорів) У Windows виберіть параметри Панель керування → Дисплей → Налаштування → Таблиця кольорів.
Кольори на екрані нестабільні або відображається чорно-біле зображення.	■ Перевірте, чи сигнальний кабель під'єднано належним чином.
На екрані відображаються чорні цятки?	■ Кілька пікселів (червоного, зеленого, білого або чорного кольору) можуть виділятися на екрані внаслідок індивідуальних особливостей рідкокристалічної панелі. Це не є ознакою несправності РК-дисплея.

Неналежне відтворення зображення на екрані

Неправильне положення зображення?	■ Відрегулюйте параметри положення зображення в екранному меню. ■ Перевірте, чи роздільна здатність і частота відеокарти підтримуються телевізором. Якщо частота не відповідає підтримуваному діапазону, виконайте відповідні налаштування, вибравши на комп'ютері параметрами Панель керування → Дисплей → Налаштування.
На екрані відображаються тонкі лінії?	■ Налаштуйте параметр Годинник в екранному меню.
З'являються горизонтальні шуми або символи відображаються розмитими.	■ Налаштуйте параметр Фаза в екранному меню.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

Неполадки на ранній стадії користування можна попередити. Обережне та регулярне чищення може збільшити строк служби вашого нового телевізора.

УВАГА: 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.
- 2 Викрутіть тканину майже насухо і протріть нею екран. 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.
- Використовувати мокру тканину не можна.

Тривала відсутність

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- 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.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

M2080D / M2080DF / M2080DB / M2080DN

Рідкокристалічна панель	Тип екрана	Діагональ - 508,5 мм, TFT (Thin Film Transistor) Рідкокристалічна панель Розмір діагоналі: 508,5 мм
	Щільність пікселів	0,2766 мм (горизонтально) x 0,2766 мм (вертикально)
Відеосигнал	Макс. роздільна здатність	1600 x 900 із частотою 60 Гц
	Рекомендована роздільна здатність	1600 x 900 із частотою 60 Гц
	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц
	Вертикальна частота	56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронізації	Separate Sync, цифрова
Вхідний роз'єм		TV, аналоговий D-Sub, SCART, PC Audio In, компонентний, HDMI*2, CVBS
Живлення	Номінальна напруга	19 V  2,0 A
	Споживання електроенергії	Режим увімкнення 32 В (станд.) Режим вимкнення: ≤ 1 В
Адаптер змінного/постійного струму		Виробник: LITE-ON, модель PA-1650-68
Нахил	Діапазон нахилу	-5° до 10°
Розміри (ширина x висота x глибина) Вага	M2080D	
	476,4 мм x 376,1 мм x 193,8 мм	
	3,5 кг	
	M2080DF	
	476,4 мм x 387,8 мм x 193,9 мм	
	3,7 кг	
	M2080DB	
	476,4 мм x 389,4 мм x 194,4 мм	
	3,5 kg	
	M2080DN	
	476,4 мм x 310,5 мм x 56,1 мм	
	2,7 kg	
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	від 10 °C до 35 °C
	Робоча вологість	20 % до 80 %
	Температура зберігання	від -10 °C до 60 °C
	Вологість при зберіганні	5 % до 90 %

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

M2280D / M2280DF / M2280DB / M2280DN

Рідкокристалічна панель	Тип екрана	Діагональ - 546,86 мм, TFT (Thin Film Transistor) Рідкокристалічна панель Розмір діагоналі: 546,86 мм
	Щільність пікселів	0,248 мм (горизонтально) x 0,248 мм (вертикально)
Відеосигнал	Макс. роздільна здатність	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Рекомендована роздільна здатність	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Горизонтальна частота	30 до 83 кГц
	Вертикальна частота	56 до 75 Гц
	Тип синхронізації	Separate Sync, цифрова
Вхідний роз'єм		TV, аналоговий D-Sub, SCART, PC Audio In, компонентний, HDMI*2, CVBS
Живлення	Номинальна напруга	19 V  2,2 A
	Споживання електроенергії	Режим увімкнення 35 В (станд.) Режим вимкнення: ≤ 1 В
Адаптер змінного/постійного струму		Виробник: LITE-ON, модель PA-1650-68
Нахил	Діапазон нахилу	-5° до 10°
Розміри (ширина x висота x глибина) Вага		M2280D
		509,6 мм x 396,2 мм x 193,8 мм, 3,7 кг
		M2280DF
		509,6 мм x 407,3 мм x 193,9 мм 3,9 кг
		M2280DB
		509,6 мм x 409,6 мм x 194,4 мм 3,7 кг
		M2280DN
		509,6 мм x 330,5 мм x 53,6 мм 2,9 кг
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	від 10 °C до 35 °C
	Робоча вологість	20 % до 80 %
	Температура зберігання	від -10 °C до 60 °C
		Вологість при зберіганні 5 % до 90 %

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

M2380D / M2380DF/ M2380DB / M2380DN

Рідкокристалічна панель	Тип екрана	Діагональ - 584,2 мм, TFT (Thin Film Transistor) Рідкокристалічна панель Розмір діагоналі: 584,2 мм
	Щільність пікселів	0,265 мм (горизонтально) x 0,265 мм (вертикально)
Відеосигнал	Макс. роздільна здатність	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Рекомендована роздільна здатність	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц
	Вертикальна частота	56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронізації	Separate Sync, цифрова
Вхідний роз'єм		TV, аналоговий D-Sub, SCART, PC Audio In, компонентний, HDMI*2, CVBS
Живлення	Номінальна напруга	19 V $\pm$ 2,4 A
	Споживання електроенергії	Режим увімкнення 40 В (станд.) Режим вимкнення: $\leq$ 1 В
Адаптер змінного/постійного струму		Виробник: LITE-ON, модель PA-1650-68
Нахил	Діапазон нахилу	-5° до 10°
Розміри (ширина x висота x глибина) Вага		M2380D
		547 мм x 415,7 мм x 193,8 мм
		4,2 кг
		M2380DF
		547 мм x 427,9 мм x 193,9 мм
		4,4 кг
		M2380DB
		547 мм x 429,1 мм x 194,4 мм
		4,2 кг
		M2380DN
		547 мм x 349,6 мм x 57,8 мм
		3,4 кг
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	від 10 °C до 35 °C
	Робоча вологість	20 % до 80 %
	Температура зберігання	від -10 °C до 60 °C
	Вологість при зберіганні	5 % до 90 %

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

M2780D / M2780DF / M2780DN

Рідкокристалічна панель	Тип екрана	Діагональ - 685,8 мм, TFT (Thin Film Transistor) Рідкокристалічна панель Розмір діагоналі: 685,8 мм
	Щільність пікселів	0,3114 мм (горизонтально) x 0,3114 мм (вертикально)
Відеосигнал	Макс. роздільна здатність	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Рекомендована роздільна здатність	1920 x 1080 із частотою 60 Гц
	Горизонтальна частота	30 кГц до 83 кГц
	Вертикальна частота	56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронізації	Separate Sync, цифрова
Вхідний роз'єм		TV, аналоговий D-Sub, SCART, PC Audio In, компонентний, HDMI*2, CVBS
Живлення	Номинальна напруга	19 V  2,8 A
	Споживання електроенергії	Режим увімкнення 47 В (станд.) Режим вимкнення: ≤ 1 В
Адаптер змінного/постійного струму		Виробник: LITE-ON, модель PA-1650-68
Нахил	Діапазон нахилу	-5° до 10°
Розміри (ширина x висота x глибина) Вара		M2780D
		644 мм x 480,6 мм x 222,8 мм
		5,8 kg
		M2780DF
		644 мм x 493,6 мм x 221,7 мм
		6,1 kg
		M2780DN
		644 мм x 407,8 мм x 57,6 мм
		4,8 kg
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	від 10 °C до 35 °C
	Робоча вологість	20 % до 80 %
	Температура зберігання	від -10 °C до 60 °C
	Вологість при зберіганні	5 % до 90 %

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

ДОДАТОК

ІЧ-КОДИ

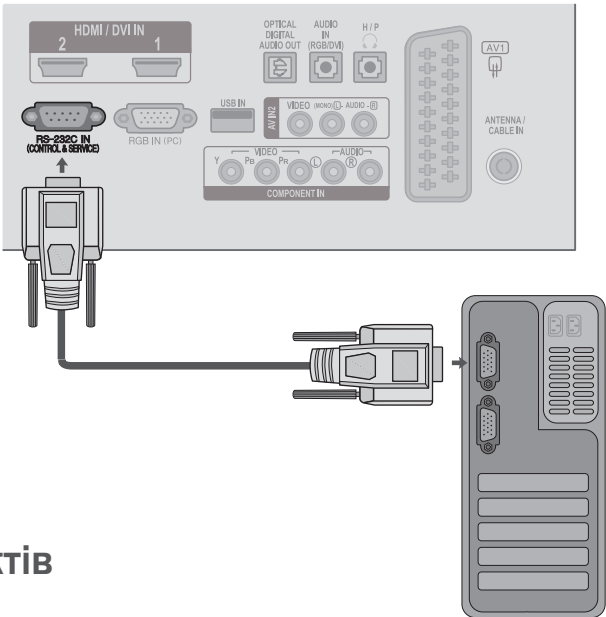
• Ця функція доступна не для всіх моделей.

Код (16-ковий)	Функція	Примітка
95	Energy Saving	Кнопка на пульті ДК
08	Живлення	Кнопка на пульті ДК (увімкнення/вимкнення)
50	TV / PC	Кнопка на пульті ДК
0B	INPUT	Кнопка на пульті ДК
79	RATIO	Кнопка на пульті ДК
F0	TV/RAD	Кнопка на пульті ДК
45	Q.MENU	Кнопка на пульті ДК
43	MENU	Кнопка на пульті ДК
AB	GUIDE	Кнопка на пульті ДК
40	Вгору (^)	Кнопка на пульті ДК
41	Вниз (v)	Кнопка на пульті ДК
07	Вліво (<)	Кнопка на пульті ДК
06	Вправо (>)	Кнопка на пульті ДК
44	OK (●)	Кнопка на пульті ДК
28	BACK	Кнопка на пульті ДК
5B	EXIT	Кнопка на пульті ДК
AA	INFO ⓘ	Кнопка на пульті ДК
02	↗ (+)	Кнопка на пульті ДК
03	↘ (-)	Кнопка на пульті ДК
1E	FAV (MARK)	Кнопка на пульті ДК
09	MUTE	Кнопка на пульті ДК
00	P (^)	Кнопка на пульті ДК
01	P (v)	Кнопка на пульті ДК
10-19	Кнопки з цифрами від 0 до 9	Кнопка на пульті ДК
53	LIST	Кнопка на пульті ДК
1A	Q.VIEW	Кнопка на пульті ДК
72	ЧЕРВОНА клавіша	Кнопка на пульті ДК
71	ЗЕЛЕНА клавіша	Кнопка на пульті ДК
63	ЖОВТА клавіша	Кнопка на пульті ДК
61	СИНЯ клавіша	Кнопка на пульті ДК
20	TEXT	Кнопка на пульті ДК
21	T.OPT(T.Option)	Кнопка на пульті ДК
39	SUBTITLE	Кнопка на пульті ДК
99	Автоконфігурація	Кнопка на пульті ДК
B1	■	Кнопка на пульті ДК
B0	►	Кнопка на пульті ДК
BA	II	Кнопка на пульті ДК
8F	◀◀	Кнопка на пульті ДК
8E	▶▶	Кнопка на пульті ДК

НАЛАШТУВАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ПРИСТРОЮ КЕРУВАННЯ

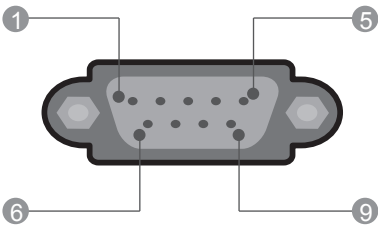
Настройка RS-232C

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. ПРИМІТКА: RS-232C не постачаються в комплекті телевізора.



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 (Готовність термінала)
5	GND (Земля)
6	DSR (Готовність до передачі даних)
7	RTS (Готовність до передачі)
8	CTS (Готовність до прийому)
9	Відсутнє з'єднання



Конфігурації RS-232C

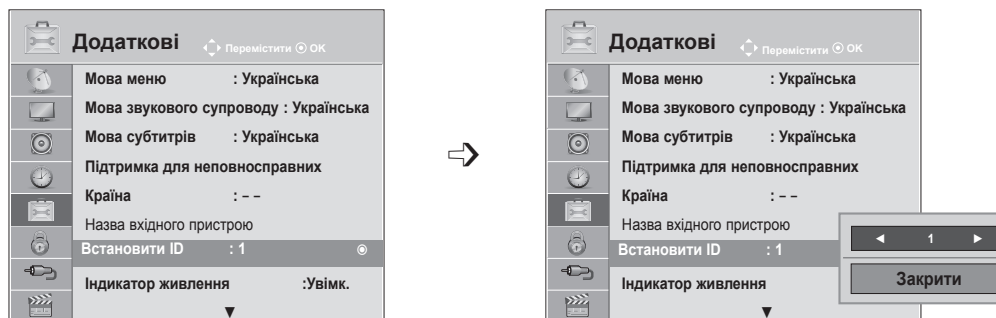
7-контактне з'єднання (стандартний кабель RS-232C)				
	PC		TV	
RXD	2	●	3	TXD
TXD	3	●	2	RXD
GND	5	●	5	GND
DTR	4	●	6	DSR
DSR	6	●	4	DTR
RTS	7	●	8	CTS
CTS	8	●	7	RTS
	D-Sub 9		D-Sub 9	

3-контактне з'єднання (спеціальний)				
	PC		TV	
RXD	2	●	3	TXD
TXD	3	●	2	RXD
GND	5	●	5	GND
DTR	4		6	DTR
DSR	6		4	DSR
RTS	7		7	RTS
CTS	8		8	CTS
	D-Sub 9		D-Sub 9	

ДОДАТОК

Встанов. ID (Встановити код)

Використовуйте цю функцію для зазначення встановленого ідентифікаційного коду.
Див. "Таблиці відповідності даних". ► стор.153



1. Виберіть **ПАРАМЕТРИ**.
2. Виберіть **Встанов. ID**.
3. В опції Встановити ID укажіть бажаний ідентифікаційний номер телевізора TV ID.
Діапазон регулювання SET ID: від 1 до 99.

- Щоб закрити вікно меню, натисніть кнопку **MENU** або **EXIT**.
- Натисніть кнопку **BACK (НАЗАД)** для повернення до попередньої сторінки меню.

Параметри обміну даними

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

Довідковий перелік команд

	КОМАНДА 1	КОМАНДА 2	ДАНІ (шістнадцятко- ві)
01. Живлення	k	a	00 до 01
02. Формат зображення	k	c	Див. стор. 150
03. Вимкнення зображення екрана	k	d	00 до 01
04. Вимкнення звуку	k	e	00 до 01
05. Регулювання гучності	k	f	00 до 64
06. Контрастність	k	g	00 до 64
07. Яскравість	k	h	00 до 64
08. Колір	k	i	00 до 64
09. Відтінок	k	j	00 до 64
10. Різкість	k	k	00 до 64
11. Вибір меню	k	l	00 до 01
12. Режим блокування пульта дистанційного управління	k	m	00 до 01
13. Вис. частоти	k	r	00 до 64
14. Низ. частоти	k	s	00 до 64
15. Баланс	k	t	00 до 64
16. Температура кольору	x	u	00 до 64
17. Energy Saving	j	q	00 до 05
18. Автоматична настройка.	j	u	01
19. Команда настройки каналів	m	a	Див. стор. 152
20. Додавання/Пропуск каналу	m	b	00 до 01
21. Клавіша	m	c	Код ключа
22. Підсвітка	m	g	00 до 64
23. Вибір вхідного сигналу для головного зображення	x	b	Див. стор. 153

- * Під час налаштування пунктів 17-24, меню на екрані не відображається
- * Примітка. Під час виконання USB-операцій, наприклад Dvix або EMF, усі команди, окрім "живлення" (ka) та "клавіші" (mc), заблоковані та обробляються як NG.

Протокол передачі / отримання

Передавання

[Команда1][Команда2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Команда 1] : Перша команда керування телевізором. (j,k,m та x)
- * [Команда 2] : Друга команда керування телевізором.
- * [Встановити ID]: можна встановити ідентифікатор пристрою, щоб вибрати потрібний ідентифікатор екрана в меню параметрів. Діапазон регулювання: від 1 до 99.
Якщо вибрати Set ID '0', тоді контролюватиметься кожен підключений телевізор.
Встановлений ідентифікатор відображається як десяткове число (від 1 до 99) у меню і як число у шістнадцятковому форматі (від 0x0 до 0x63) у протоколі передачі/отримання.
- * [DATA] : Передача командних даних.
Передавати 'FF' дані для прочитання стану команди.
- * [Cr] : Повернення каретки
Код ASCII '0x0D'
- * [] : Код ASCII 'space (0x20)'

OK 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 підтвердження на основі цього формату в разі отримання невідповідних даних через непідтримувані функції або збої зв'язку.

Значення 00 : недопустимий код

ДОДАТОК

01. Живлення (команда: k a)

- ▶ Щоб контролювати увімкнення/вимкнення живлення телевізора.

Передавання

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

Значення 00: 01: увімкнути живлення
вимкнути живлення

Підтвердження

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

- ▶ Щоб показувати стан увімк./вимк. живлення.

Передавання

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

Підтвердження

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

- * Подібним чином, якщо інші функції передають '0xFF'-дані на основі цього формату, зворотні дані підтвердження несуть інформацію про стан кожної функції.
- * OK Ack., Error Ack. Та інші повідомлення можуть з'являтися на екрані, коли телевізор увімкнений.

02. Формат екрана (команда: k c) (розмір основного зображення)

- ▶ Щоб відрегулювати формат екрана. (Формат головного зображення)
Налаштувати формат можна також у пункті **Формат екрана**, натиснувши кнопку Q.MENU. Зображення.

Передавання

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

Значення 01: Звичайний екран (4:3) 07: 14:9
02: Широкий екран (16:9) 09: Тільки сканування
04: Масштаб 0B: Широкий екран
06: Оригінальний 10-1F: Масштабування в кіно-
режимі від 1 до 16

Підтвердження

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

- * Для перегляду зображення з комп'ютера вибирайте формат екрана 16:9 або 4:3.
- * Функція "Тільки сканування" доступна в режимі DTV/HDMI (1080i 50 Гц / 60 Гц, 720p 50 Гц / 60 Гц, 1080p 24 Гц / 30 Гц / 50 Гц / 60 Гц) та режимі компонентного з'єднання (720p, 1080i, 1080p 50 Гц / 60 Гц).
- * Параметр **Широкий екран** підтримується лише для аналогового режиму та режимів AV 1,2.

03. Вимкнення екрана (команда: k d)

- ▶ Щоб вибрати вимкнення/увімкнення зображення на екрані.

Передавання

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

Значення 00: Функція вимкнення зображення на екрані вимкнена (Зображення не вимкнено) Функцію вимкнення відео дезактивовано
01: Функція вимкнення зображення на екрані увімкнена (Зображення вимкнено).
10: Функцію вимкнення відео увімкнено

Підтвердження

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

- * Якщо увімкнено лише функцію вимкнення відео, на телевізорі відображатиметься екранне меню. Проте якщо увімкнено функцію вимкнення екрану, екранне меню на телевізорі не відображатиметься.

04. Вимкнення звуку (команда: k e)

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

Передавання

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

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

Підтвердження

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

05. Регулювання гучності (команда: k f)

- ▶ Щоб регулювати рівень гучності. Регулювати гучність можна також за допомогою кнопок РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ на пульті дистанційного керування.

Передавання

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

Значення від 00 до 64

* Див. "Таблицю відповідності даних 1". Її можна знайти на стор. 153.

Підтвердження

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

06. Контрастність (команда: k g)

- ▶ Налаштування контрастності зображення. Контрастність також можна відрегулювати в меню Зображення.

Передавання

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

Значення від 00 до 64

* Див. "Таблицю відповідності даних 1". Її можна знайти на стор. 153.

Підтвердження

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

07. Яскравість (команда: k h)

- Щоб регулювати яскравість екрана. Яскравість також можна відрегулювати в меню Зображення.

Передавання

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

Значення від 00 до 64

* Див. "Таблицю відповідності даних 1". Її можна знайти на стор. 153.

Підтвердження

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

08. Колір (команда: k i)

- Налаштування кольору екрана. (Крім режиму ПК). Колір також можна відрегулювати в меню Зображення.

Передавання

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

Значення від 00 до 64

* Див. "Таблицю відповідності даних 1". Її можна знайти на стор. 153.

Підтвердження

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

09. Відтінок (команда: k j)

- Налаштування відтінку зображення. (Крім режиму ПК). Відтінок також можна відрегулювати в меню Зображення.

Передавання

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

Від Мінімальне значення: 00 до максимальне значення : 64

* Див. "Таблицю відповідності даних 1". Її можна знайти на стор. 153.

Підтвердження

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

10. Чіткість (команда: k k)

- Щоб регулювати різкість екрана. Різкість також можна відрегулювати в меню Зображення.

Передавання

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

Значення від: 00 до 64

* Див. "Таблицю відповідності даних 1". Її можна знайти на стор. 153.

Підтвердження

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

11. Вибір екранного меню (команда: k l)

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

Передавання

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

Значення 00: Значення 01: Меню увімкнені
екранне меню не відображатиметься

Підтвердження

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

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

- Щоб заблокувати пульт ДУ та кнопки управління на передній панелі телевізора.

Передавання

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

Значення 00: Значення 01: Блокування вимкнута блокування увімкнено

Підтвердження

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

- * Якщо ви не користуєтесь пультом дистанційного керування, скористайтесь цим режимом. Під час увімкнення/вимкнення основного живлення, зовнішній замок розблоковується.
- * Клавіша живлення працюватиме належним чином

13. Високі частоти (команда: k r)

- Налаштування високих частот. Налаштувати високі частоти можна також у меню ЗВУК.

Передавання

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

Значення від 00 до 64

* Див. "Таблицю відповідності даних 1". Її можна знайти на стор. 153.

Підтвердження

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

14. Вис. частоти (Високі частоти) (Команда: k r)

- Для регулювання високих частот. Також високі частоти можна налаштувати за допомогою меню Аудіо.

Передавання

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

Значення від 00 до 64

* Див. "Таблицю відповідності даних 1". Її можна знайти на стор. 153.

Підтвердження

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

ДОДАТОК

15. Баланс (команда: k t)

- Для регулювання низьких частот. Також низькі частоти можна налаштувати за допомогою меню Аудіо.

Передавання

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

Значення від 00 до 64

*Див. "Таблицю відповідності даних 1". Її можна знайти на стор. 153.

Підтвердження

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

16. Температура кольору (Команда: x u)

- Щоб відрегулювати температуру кольору. CSM (Пам'ять стану кольору) також можна відрегулювати в меню Зображення.

Передавання

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

Значення від 00 до 64

*Див. "Таблицю відповідності даних 1". Її можна знайти на стор. 153.

Підтвердження

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

17. Збереження енергії (Command: j q)

- Для зменшення споживання живлення телевізором. Також збереження енергії можна налаштувати за допомогою меню Додаткові.

Передавання

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

Функція енергозбереження					Рівень				Опис
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Низьке споживання	0	0	0	0	Вимк.
0	0	0	0	Низьке споживання	0	0	0	1	Мін.
0	0	0	0	Низьке споживання	0	0	1	0	Середній
0	0	0	0	Низьке споживання	0	0	1	1	Макс.
0	0	0	0	Низьке споживання	0	1	0	1	Екран Вимк.

Підтвердження

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

18. Автоматична настройка (Команда: j u)

- Щоб автоматично відрегулювати положення зображення і зменшити миготіння зображення. Ця функція працює лише в режимі підключення комп'ютера (RGB).

Передавання

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

Значення 01: Встановити

Підтвердження

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

19. Tune Команда (Команда: m a)

- Оберіть канал для наступного фізичного номеру..

Передавання

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

Значення 00 : Високі дані каналів

Значення 01 : Низькі дані каналів

напр. № 47 -> 00 2F (2FH)

№ 394 -> 01 8A (18AH),

ЦТБ № 0 -> Не брати до уваги

Значення 02 : 0x00: аналоговий головний

0x10 : ЦТБ Головне

0x20: Радіо

Діапазон даних каналів

Аналогові - мін.: 00, макс.: 63 (0-99)

Цифрові - мін.: 00, макс.: 3E7 (0-999)

(За виключенням Швеції, Фінляндії, Норвегії, Данії, Ірландії)

Цифрові - мін.: 00, макс.: 270F (0-9999)

(Лише для Швеції, Фінляндії, Норвегії, Данії, Ірландії)

Підтвердження

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

Значення мін.: 00, макс.: 7DH

20. Додавання/Пропуск каналу (Команда: m b)

- Для встановлення стану пропускання для поточної програми.

Передавання

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

Значення 00 : Пропустити 01 : Додати

Підтвердження

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

*** Таблиця відповідності даних 1**

00 : Крок 0	Відтінок Крок 0: R50
A: Крок 10 (Set ID 10)	Крок 49: R1
F: Крок 15 (Set ID 15)	Крок 50: 0
10 : Крок 16 (Set ID 16)	Крок 51: G1
64 : Крок 100	Крок 100: G50
6E: Крок 110	Баланс Крок 0: L50
73 : Крок 115	Крок 49: L1
74 : Крок 116	Крок 50: 0
CF: Крок 199	Крок 51: R1
FE: Крок 254	Крок 100: R50
FF: Крок 255	Температура кольору Крок 0: W50
	Крок 49: W1
	Крок 50: 0
	Крок 51: C1
	Крок 100: C50

21. Клавіша (Команда: m c)

- Щоб надіслати код ключа з пульта ДУ.

Передавання

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

Значення Коди ключа - Див. стор. 148.

Підтвердження

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

22. Підсвітка (команда: m g)

- Керування підсвічуванням (команда : m g)

Передавання

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

Значення : мін.: 00, макс.: 64

Підтвердження

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

**23. Вибір вхідного сигналу (Команда: x b)
(Вхідний сигнал головного зображення)**

- Для вибору джерела введення головного зображення.

Передавання

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

Значення: Структура

Дані	00: DTV	40: Компонентний
	10: Аналоговий	60: RGB
	20: AV	90: HDMI

Підтвердження

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



Обов'язково прочитайте застереження щодо безпеки, перш ніж використовувати пристрій. Тримайте цей посібник користувача (компакт-диск) у доступному місці для подальших довідок.

Модель і серійний номер ПРИСТРОЮ розташовані на тильній і бічній стороні ПРИСТРОЮ. Запишіть їх нижче на випадок потреби в обслуговуванні.

МОДЕЛЬ _____

СЕРІЯ _____