

□ Використання кнопки **INFO** (довідник «Зараз і пізніше»)

На дисплеї вказується інформація про поточний канал і стан певних аудіовідеоналаштувань.

Довідник «Зараз і пізніше» відображає щоденну програму телепередач для кожного каналу відповідно до часу мовлення.

 Якщо натиснути кнопку **INFO**, вгорі екрана з'явиться банер з інформацією про канал. Тоді натисніть кнопку **ENTER** , відобразиться детальна інформація про програму.

- За допомогою кнопок ◀, ▶ можна переглянути інформацію про потрібну телепрограму поточного каналу.
- За допомогою кнопок ▲, ▼ можна переглянути інформацію для інших каналів.

□ Програмування каналів

■ Антена


 MENU  → Трансляція → Антена → ENTER 

Перш ніж запам'ятати доступні канали, слід вказати тип джерела сигналу, під'єданого до телевізора.

■ Автоматична настройка


(залежно від країни)

 **MENU**  **Трансляція**  **Автоматична настройка**  **ENTER** 

 Автоматично призначені номери каналів можуть не відповідати дійсним або бажаним номерам. Якщо канал заблоковано, з'явиться вікно для введення PIN-коду.

- **Автоматична настройка**


Антенa (Ант./кабель): виберіть джерело сигналу, яке потрібно запам'ятати.

 Із вибором пункту **Ант.** буде виконано автоматичний пошук і збереження каналів.

Тип каналу (Цифрові та аналогові / Цифровий / Аналоговий): вибір джерела каналів, які потрібно запам'ятати.

Упорядкув. каналів (залежно від країни): вибір типу упорядкування каналів.

У разі вибору пункту **Кабель** → **Цифрові та аналогові, Цифровий або Аналоговий**

- **Вибір оператора** (залежно від країни): вибір постачальника послуг кабельного мовлення.
- **Режим пошуку**: пошук усіх каналів, які зараз транслюються у вашій місцевості, та збереження їх у пам'яті телевізора.
 -  У разі вибору параметра **Швидкий** можна налаштувати параметри **Мережа, ID мережі, Частота, Модуляція** та **Швидк. перед.** вручну натисненням відповідної кнопки на пульті дистанційного керування.
- **Мережа**: вибір режиму налаштування **ID мережі** з-поміж **Авто** та **Вручну**.
 - **ID мережі**: якщо для пункту **Мережа** встановлено значення **Вручну**, можна налаштувати параметри **ID мережі** за допомогою кнопок із цифрами.

- **Частота:** відображення значень частоту каналу (різниться залежно від країни).
- **Модуляція:** відображення доступних значень модуляції.
- **Швидк. перед.:** відображення доступних значень швидкості передачі символів.

- **Опції пошуку каб. каналів**

(залежно від країни та лише для кабельних каналів)




Встановлення додаткових параметрів пошуку, наприклад частоти і швидкості передачі символів, для пошуку в кабельній мережі.

Початкова частота / Кінцева частота.: встановлення початкової або кінцевої частоти (різниться залежно від країни).

Швидк. перед.: відображення доступних значень швидкості передачі символів.

Модуляція: відображення доступних значень модуляції.


❑ Використання меню вибору каналу

 MENU  Трансляція → Список каналів → ENTER 

■ Список каналів

У пункті **Список каналів** подано перелік каналів, які відображаються, коли ви натискаєте кнопку вибору каналу. Можна переглянути відомості про канал, налаштування **Усі**, **TV**, **Радіо**, **Дані/інше**, **Аналоговий** та **Уподобання 1-5**.

Використовуйте кнопку **▶ (Режим)** для зміни режиму вибору каналів, або кнопку **◀ (Сортування)** – для зміни послідовності каналів відповідно до номера чи назви у списку.

 З натисненням кнопки **CH LIST** на пульті дистанційного керування відразу з'явиться екран **Список каналів**.

Упорядкування каналів

- **Номер / Назва:** упорядкування каналів відповідно до номера чи назви у списку.

Режим каналів

- **Антенa:** дає змогу вибрати **Ант.** або **Кабель**.
- **Редаг. улюблені:** канали, які ви переглядаєте часто, можна встановити як вибрані.
 - 📖 Докладніше про те, як користуватися функцією **Редаг. улюблені**, читайте у розділі «**Редаг. улюблені**».
- **Уподобання 1-5:** відображення усіх вибраних каналів, упорядкованих у щонайбільше п'ять груп. Кожна група має окремий екран.
 - 📖 Канали в меню **Уподобання 1-5** на екрані телевізора відобразатимуться, лише якщо ви додали їх за допомогою функції **Редаг. улюблені**.

- **Усі:** відображення усіх наявних каналів.
- **TV:** відображення усіх доступних на цей час телеканалів.
- **Радіо:** відображення усіх доступних на цей час радіоканалів.
- **Дані/інше:** відображення усіх доступних на цей час каналів МНР чи інших каналів.
- **Аналоговий:** відображення усіх доступних на цей час аналогових каналів.

Гід

 MENU  → Трансляція → Гід → ENTER 


Відомості для електронного довідника програм надаються телевізійними компаніями. За допомогою програм телепередач, наданих телевізійними компаніями, можна заздалегідь вказати програми, які ви бажаєте переглянути; відповідно у визначений час канал автоматично зміниться на канал із вибраною програмою. Записи програм можуть бути порожніми чи застарілими залежно від стану каналу.

- **A** Червона (**Швидкий перехід**): перегляд телепрограм у списку за допомогою кнопок ▲/▼/◀/▶.
- **B** Зелена (**Категорія каналу**): вибір типу каналів, які слід відображати.
- **C** Жовта (**Диспетчер розкладу**): перехід до налаштованих у пункті **Диспетчер розкладу** програм.

■ Диспетчер розкладу

 MENU  Трансляція → Диспетчер розкладу → ENTER 

Канал можна налаштувати на автоматичне увімкнення у певний час. Крім того, канал, запланований до перегляду, можна переглядати, змінювати чи видаляти.


 Щоб використовувати цю функцію, спершу слід встановити поточний час за допомогою функції **Час** → **Годинн.** у меню **Система**.

1. Натисніть **Розклад** на екрані **Диспетчер розкладу**. З'явиться меню **Запланувати перегляд**.
2. Для встановлення пунктів меню натискайте кнопки ▲/▼/◀/▶.
 - **Антенa**: вибір сигналу мовлення.
 - **Канал**: вибір потрібного каналу.



- **Повтор**: вибір пунктів **Один**, **Вручну**, **Суб~Нед**, **Пн~Пт** чи **Щодня** за потребою. Пункт **Вручну** дає змогу встановити потрібний день.

 Позначка (✓) позначає вибраний день.

- **Дата**: вибір потрібної дати.

 Цей параметр доступний, якщо у пункті **Повтор** вибрано значення **Один**.





- **Час початку**: встановлення часу запуску.

 Щоб змінити або скасувати запрограмований розклад, виберіть розклад на екрані **Диспетчер розкладу**. Тоді натисніть кнопку **ENTER**  і виберіть **Редаг** або **Видалити**.

■ Змінити канал





 MENU  → Трансляція → Змінити канал → ENTER 

Канали можна редагувати або видаляти.

1. Перейдіть до екрана **Змінити канал**.
2. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть потрібний канал, тоді натисніть кнопку **ENTER** . Позначка (✓) позначає вибраний канал.
 -  Можна вибрати кілька каналів.
 -  Натисніть кнопку **ENTER**  ще раз, щоб скасувати вибір.



Використання кольорових і функціональних кнопок із функцією **Змінити канал**.

- **А** Червона (**Змінити номер**): зміна послідовності каналів у списку
 -  (**Гот.**): завершення зміни послідовності каналів.
-  Ця функція не підтримується для цифрових каналів, якщо в пункті **Змінити номер каналу** (залежно від країни) вибрано значення **Вимкнути**.
- **В** Зелена (**Видалити**): видалення каналу зі списку.
- **С** Жовта (**Блок. / Розблок.**): блокування каналу від вибору чи перегляду / розблокування заблокованого каналу.
 -  Ця функція доступна, лише коли для пункту **Блокування каналу** встановлено значення **Вмк.**
 -  З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть чотиризначний PIN-код. Змінити PIN-код можна за допомогою пункту **Змінити PIN**.


- **D** Синя (**Вибрати все / Скас. вибір усіх**): вибір чи скасування вибору усіх каналів одночасно.
- **0~9** (**Перейти**): перехід безпосередньо до каналу натисненням відповідних кнопок (0 – 9).
- **◇** (**Стор.**): перехід до наступної або попередньої сторінки.
- **↗** (**Сервіс**): відображення меню параметрів. Пункти меню можуть різнитися залежно від стану і типу каналу.
 - **Сортування** (стосується лише цифрових каналів): зміна впорядкування списку за назвою чи номером каналу.
 - **Антенa**: вибір сигналу мовлення.


- **Категорія:** дає змогу вибрати режим каналів **Усі, TV, Радіо, Дані/інше, Аналоговий, Нещод. переглядалися, Часто переглядаються.** З'явиться вибраний режим каналів.
- **Редаг. улюблені:** перехід безпосередньо до екрана **Редаг. улюблені.**
- **Перейменувати канал** (стосується лише аналогових каналів): присвоєння каналу назви з п'яти символів. Наприклад, «Їжа», «Гольф». Таким чином знайти і вибрати канал простіше.
- **Інфо про канал:** відображення деталей вибраного каналу.
- **Інформація:** відображення деталей вибраної програми.

■ Редаг. улюблені **TOOLS**

 **MENU**  → **Трансляція** → **Редаг. улюблені** → **ENTER** 


Вибрані канали можна додавати, редагувати або видаляти.

1. Перейдіть до екрана **Редаг. улюблені**.
2. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть потрібний канал, тоді натисніть кнопку **ENTER** .
3. Виберіть список вибраного з-поміж пунктів **Уподобання 1-5** за допомогою кнопки **В** (**Змін. впод.**), тоді натисніть кнопку **D** (**Дод.**). Вибраний канал додано до списку **Уподобання 1-5**.

 Один канал можна додати до кількох груп вибраних каналів **Уподобання 1-5**.



Використання кольорових і функціональних кнопок із функцією **Редаг. улюблені**.

- **A** Червона (**Категорія / Змінити порядок**)
 - **Категорія**: дає змогу вибрати режим каналів **Усі, TV, Радіо, Аналоговий, Дані/інше, Нещод. переглядалися, Часто переглядаються**. З'явиться вибраний режим каналів.
 - **Змінити порядок**: зміна послідовності вибраних каналів.
 -  (**Гот.**): завершення зміни послідовності каналів.

- **В** Зелена (**Змін. впод.**): зміна списку вибраного з-поміж **Уподобання 1-5**.
- **С** Жовта (**Вибрати все / Скас. вибір усіх**): вибір чи скасування вибору усіх каналів одночасно.
- **Д** Синя (**Дод. / Видалити**)
 - **Дод.:** додавання вибраних каналів до переліку **Уподобання 1-5**.
 - **Видалити:** видалення вибраного каналу зі списку **Уподобання 1-5**.


- **0~9 (Перейти)**: перехід безпосередньо до каналу натисненням відповідних кнопок (0 – 9).
- **◇ (Стоп.)**: перехід до наступної або попередньої сторінки.
- **↗ (Сервіс)**: відображення меню параметрів. Пункти меню можуть різнитися залежно від стану і типу каналу.
 - **Копіювати в уподоб.**: зміна вибраного каналу у списку **Уподобання 1-5**.
 - **Переймен. вподобання**: присвоєння власної назви вибраному каналу.
 - **Антенa**: вибір сигналу мовлення.
 - **Змінити канал**: перехід безпосередньо до екрана **Змінити канал**.
 - **Інформація**: відображення деталей вибраної програми.

❑ Блокування каналів

■ Блок. прогр. за рей.

(залежно від країни)

 MENU  Трансляція  Блок. прогр. за рей.  ENTER 

Запобігання перегляду небажаних телепрограм певною категорією користувачів, наприклад дітьми, шляхом встановлення 4-значного цифрового PIN-коду. Якщо вибраний канал заблоковано, відобразатиметься символ «».

 Пункти меню **Блок. прогр. за рей.** різняться залежно від країни.

■ Блокування каналу

 MENU  → Трансляція → Блокування каналу → ENTER 

Блокування каналів у меню каналів для запобігання перегляду небажаних телепрограм певною категорією користувачів, наприклад дітьми.

 Функція доступна, лише коли для пункту **Джерело** встановлено значення **TV**.

□ Інші функції

■ Параметри каналів

 MENU  Трансляція → Параметри каналів → ENTER 

- Країна (область)

(залежно від країни)

З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть чотиризначний PIN-код.

Цифровий канал: дає змогу змінити країну для прийому цифрових каналів.

Аналоговий канал: дає змогу змінити країну для прийому аналогових каналів.

- **Ручна настройка**

Пошук каналу вручну і збереження його в пам'яті телевізора.



Якщо канал заблоковано, з'явиться вікно для введення PIN-коду.



Залежно від джерела каналу пункт **Ручна настройка** може не підтримуватися.

- **Настроювання цифрових каналів:** пошук цифрових каналів вручну і збереження їх у пам'яті телевізора. Натисніть кнопку **Нові**, щоб виконати пошук цифрових каналів. Після завершення пошуку список каналів буде оновлено.

– У разі вибору пункту **Антенa** → **Ант.: Канал, Частота, Діап. частот**

– У разі вибору пункту **Антенa** → **Кабель: Частота, Модуляція, Швидк. перед.**

- **Настроювання аналогових каналів:** пошук аналогових каналів. Натисніть кнопку **Нові**, щоб здійснити пошук каналів, налаштувавши пункти **Програма**, **Колірна система**, **Звукова система**, **Канал**, **Пошук**.



Режим каналів

- **P** (режим програмування): після завершення налаштування кожній знайденій телевізійній станції призначається порядковий номер від P0 до P99. У цьому режимі для вибору каналу достатньо ввести номер його позиції.
- **C** (режим ефірних каналів) / **S** (режим кабельних каналів): ці два режими дозволяють вибрати канал, ввівши номер, присвоєний телестанції чи кабельному каналу.

- **Тонке настр.**

(стосується лише аналогових каналів)

Якщо сигнал слабкий або спотворений, можна виконати точне налаштування каналу вручну.



Налаштовані канали позначаються зірочкою «*».



Щоб скинути параметри точного налаштування, виберіть пункт **Скинути.**

- **Передав. сп. каналів**

(залежно від країни)

Імпортування чи експортування списку каналів. Щоб користуватися цією функцією, слід під'єднати накопичувач USB.



З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть чотиризначний PIN-код.



Підтримуються такі файлові системи: FAT та exFAT.


- **Видалити профіль оператора CAM:** вибір оператора CAM для видалення.

■ Субтитри **TOOLS**

 **MENU**  → **Трансляція** → **Субтитри** → **ENTER** 

Це меню використовується для налаштування режиму **Субтитри**.

- **Субтитри**: увімкнення або вимкнення субтитрів.
- **Режим субтитрів**: встановлення режиму субтитрів.
- **Мова субтитрів**: вибір мови субтитрів.

 Якщо канал, який ви переглядаєте, не підтримує функції **3 вадами слуху**, автоматично увімкнеться режим **Норм.**, навіть якщо вибрано режим **3 вадами слуху**.



Якщо вибрана мова недоступна на певному каналі, за замовчуванням буде встановлено англійську мову.

- **Основна для субтитрів:** встановлення основних субтитрів.
- **Додатк. для субтитрів:** встановлення додаткових субтитрів.

■ **Змінити номер каналу (залежно від країни)**



MENU → **Трансляція** → **Змінити номер каналу** → **ENTER**

Ця функція дає змогу змінити номер каналу. Зі зміною номера каналу інформація про канал не оновиться автоматично.

■ Параметри звуку

(стосується лише цифрових каналів)

 MENU  Трансляція  Параметри звуку  ENTER 

- **Мова звуку** 

Зміна мови звукового супроводу, встановленої за замовчуванням.

Основна для звуку / Додаткова для звуку: встановлення основної або додаткової мови звуку.

 Доступність мов залежить від телестанції.

- **Аудіоформат**

Якщо звук лунає і через головний гучномовець, і через аудіоприймач, у зв'язку з різницею у швидкості декодування між головним гучномовцем та аудіоприймачем може виникати ефект луни. У такому разі рекомендовано увімкнути звук гучномовців телевізора.



Параметри **Аудіоформат** можуть різнитися залежно від телестанції. 5.1-канальний звук Dolby Digital доступний лише у разі під'єднання зовнішнього гучномовця через оптичний кабель.

- **Аудіоопис** (підтримується не у всіх регіонах)

Ця функція забезпечує звуковий опис того, що відбувається на екрані, паралельно з основним звуковим сигналом трансляції.

Аудіоопис: увімкнення або вимкнення функції звукового опису.


Гучність: налаштування гучності звукового опису.

■ Мова телетексту

(залежно від країни)

 **MENU**  **Трансляція**  **Мова телетексту**  **ENTER** 

- **Мова телетексту**

-  Якщо вибрана мова недоступна на певному каналі, за замовчуванням буде встановлено англійську мову.

- **Основна для телетексту / Додатк. для телетексту**

-  Функції **Основна для телетексту** та **Додатк. для телетексту** можуть не підтримуватися у певних регіонах.

■ Цифровий текст

(передбачено лише для Великобританії)

 **MENU** → **Трансляція** → **Цифровий текст** → **ENTER** 


Ця функція вмикається, якщо програма транслюється з цифровим текстом.

MPEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Міжнародний стандарт систем кодування даних, який використовується для мультимедійних та гіпермедійних файлів. Це вищий рівень кодування у порівнянні з тим, що використовується системою MPEG, який включає гіпермедійні файли, такі як фотографії, файли з символами, анімацію, графіку та відео, а також мультимедійні дані. MPEG – це інтерактивна технологія, яка використовується у різних областях, серед яких: VOD (відео на вимогу), ITV (інтерактивне телебачення), EC (електронна комерція), телеосвіта, телеконференції, цифрові бібліотеки та мережеві ігри.

■ CI

 MENU  → Трансляція → CI → ENTER 

- **Меню CI:** дає змогу користувачу вибрати потрібний пункт меню САМ. Виберіть меню стандартного інтерфейсу на основі меню карти CI.
 - **Перекодування відео САМ:** можна встановити налаштування таким чином, щоб автоматично перекодувати відео з модуля САМ іншим кодеком. Якщо ця функція не потрібна, встановіть для неї значення **Вимк.**
-  Слід використовувати модуль САМ, який підтримує перекодування відео іншим кодеком.


- **Інфо про програму:** дає змогу переглянути інформацію про модуль САМ, вставлений у гніздо стандартного інтерфейсу, і про картку CI чи CI+, яка вставлена у модуль САМ. Модуль САМ можна вставити будь-коли, незалежно від того, увімкнено телевізор чи вимкнено.
 1. Придбайте модуль стандартного інтерфейсу САМ у найближчого торгового представника або по телефону.
 2. До кінця вставте картку CI або CI+ у модуль САМ у напрямку стрілки.
 3. Вставте модуль САМ із картою CI чи CI+ у гніздо стандартного інтерфейсу в напрямку стрілки так, щоб він був втоплений рівно по край гнізда.
 4. Перевірте наявність зображення на каналі з кодованим сигналом.

□ Зміна попередньо встановленого режиму зображення

■ Режим зображення **TOOLS**

 **MENU**  → **Зображ.** → **Режим зображення** → **ENTER** 

Цей параметр дозволяє вибрати потрібний тип зображення.

 Якщо підключено комп'ютер, можна змінювати лише значення параметрів **Розважити** та **Стандарт..**

- **Динамічн.:** підходить для яскраво освітленого приміщення.
- **Стандарт.:** підходить для звичайного освітлення.
- **Натурал.** (залежно від моделі): дозволяє зменшити навантаження на очі.
- **Фільм:** підходить для перегляду фільмів у темному приміщенні.
- **Розважити:** підходить для перегляду художніх фільмів та ігор.

 Доступно, лише якщо підключено комп'ютер.

□ Налаштування параметрів зображення

■ Samsung MagicAngle

для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана діагоналлю 19, 22 дюйми

 MENU  **Зображ.** → **Samsung MagicAngle** → ENTER 

Налаштування кута огляду екрана для оптимізації якості зображення відповідно до положення, з якого ви переглядаєте зображення.

- **Samsung MagicAngle**: у разі перегляду зображення з положення нижче або вище екрана ви маєте змогу налаштувати відповідний режим для кожного положення, щоб отримати таку саму якість зображення, як і у в разі перегляду з положення навпроти екрана.

Вимк: виберіть у разі перегляду зображення з положення навпроти екрана.

Режим нахилу: виберіть у разі перегляду зображення з положення дещо нижче екрана.

Режим «Стоячи»: виберіть у разі перегляду зображення з положення вище екрана.

- **Режим:** налаштування кута перегляду зображення.



Якщо для параметра **Samsung MagicAngle** встановлено значення **Режим нахилу** або **Режим «Стоячи»**, параметр **Гамма** недоступний.

■ Підсвічування **для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана** / Ел. освітл. **для телевізорів із плазмовим екраном** / Контраст. / Яскравість / Різкість / Колір / Тон (з/ч)

Ваш телевізор підтримує кілька параметрів керування якістю зображення.

ПРИМІТКА


- В аналогових режимах **TV**, **Зовн.**, **AV** системи PAL функція **Тон (з/ч)** недоступна.
- Якщо підключено комп'ютер, можна змінити параметри **Підсвічування** **для телевізора зі світлодіодною підсвіткою екрана** / Ел. освітл. **для телевізора з плазмовим екраном**, **Контраст.**, **Яскравість** та **Різкість**.
- Параметри можна налаштовувати та зберігати для кожного зовнішнього пристрою, під'єданого до телевізора.
- Зменшення яскравості зображення дозволить зменшити споживання електроенергії.


■ Формат зображ.

 MENU  → **Зображ.** → **Формат зображ.** → ENTER 

Встановлення різноманітних параметрів зображення, як-от розміру чи формату зображення.

 Доступні параметри можуть різнитися залежно від вибраного режиму.

 Можливості вибору розміру зображення можуть різнитися залежно від джерела вхідного сигналу.

- **Формат зображ.** : як правило, декодер каналів кабельного телебачення чи приймач каналів супутникового телебачення можуть мати власні налаштування розміру зображення. Проте, ми наполегливо радимо використовувати режим 16:9.

Автоширина: автоматично налаштовує формат зображення до співвідношення **16:9**.

16:9: встановлення широкоформатного зображення 16:9.


Шир. збільш.: збільшення зображення до формату, що перевищує 4:3.

 Параметр **Положення** можна налаштувати за допомогою кнопок ▲, ▼.

Масшт: збільшення широкого зображення формату 16:9 у вертикальному напрямку до розміру екрана.

 Параметри **Масшт** або **Положення** можна налаштувати за допомогою кнопок ▲, ▼.

4:3: встановлення базового формату зображення 4:3.

 Не переглядайте телепрограми у форматі 4:3 впродовж тривалого часу. Сліди меж цього формату ліворуч, праворуч і посередині екрана можуть призвести до появи залишкових зображень (вигорання екрана), на що не поширюється дія гарантії.

За розм. екр.: користуйтеся цією функцією, щоб переглядати зображення у повний розмір без обтинання в разі отримання вхідного сигналу HDMI (720p / 1080i / 1080p) або компонентного вхідного сигналу (1080i / 1080p) (Залежно від країни і моделі).

- **Smart View 1** для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана серії 5, 32 дюйми і далі : зменшення зображення формату 16:9 на 50%.
- **Smart View 2** для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана серії 5, 32 дюйми і далі : зменшення зображення формату 16:9 на 25%.




ПРИМІТКА

- **Smart View 1** для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана серії 5, 32 дюйми і далі вмикається лише в режимі HDMI.
- **Smart View 2** для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана серії 5, 32 дюйми і далі вмикається лише в режимах цифрового мовлення та HDMI.
- Коли вміст відтворюється у режимі **Відео** через меню **Media Play**, залежно від вхідної роздільної здатності розмір зображення може різнитись.
- **Масштаб і положення**: налаштування розміру і положення зображення. Підтримується лише в режимі **Масшт.**
- **Положення**: налаштування положення зображення. Підтримується лише в режимі **За розм. екр.** або **Шир. збільш..**



ПРИМІТКА

- Після вибору пункту **За розм. екр.** в режимі HDMI (1080i/1080p) або компонентному режимі (1080i/1080p) може виникнути необхідність центрувати зображення (Залежно від країни і моделі):
 1. Виберіть пункт **Положення**. Натисніть кнопку **ENTER** .
 2. За допомогою кнопок **▲**, **▼**, **◀** і **▶** перемістіть зображення.
- Щоб скинути налаштоване положення, виберіть пункт **Скинути** на екрані **Положення**. Буде встановлено налаштування за замовчуванням.
- Якщо використовувати функцію **За розм. екр.** із джерелом вхідного сигналу HDMI 720p, 1 рядок буде обрізаний вгорі, внизу, ліворуч і праворуч, як у режимі обрізання кадрів.
- **Розмір екрана 4:3**: функція доступна, лише коли для розміру зображення встановлено значення **Автоширина**. Можна встановити розмір зображення для перегляду – широкоформатне зображення 4:3 (Wide Screen Service – WSS) або залишити оригінальний розмір. Для кожної країни Європи є свій розмір зображення.

 MENU  → **Зображ.** → **PIP** → **ENTER** 







Можна одночасно переглядати зображення з телетюнера і одного із зовнішніх джерел відеосигналу. Наприклад, якщо декодер кабельних каналів під'єднано до вхідного роз'єму кабельного мовлення, функцію **PIP** можна використовувати для перегляду програм через декодер кабельного мовлення і фільмів із програвача дисків Blu-ray, які під'єднано до вхідного роз'єму HDMI. Функція **PIP** в тому ж режимі не працює.

ПРИМІТКА

- Якщо вимкнути телевізор у режимі **PIP**, вікно режиму «зображення в зображенні» зникне.
- Під час використання основного екрана для відеоігор або караоке зображення у вікні режиму «зображення в зображенні» стає дещо неприродним.

- Параметри режиму «зображення в зображенні»

Основне зображення (Залежно від країни і моделі)	Периферійне зображення
Компонентний, HDMI, HDMI2/DVI	Телевізор

- **PIP**: увімкнення або вимкнення режиму «зображення в зображенні».
- **Антенa**: вибір режиму **Ант.** або **Кабель** як джерела вхідного сигналу для периферійного зображення.
- **Канал**: вибір каналу периферійного зображення.
- **Розм.** ( / ): вибір розміру периферійного зображення.
- **Положення** ( /  /  / ): вибір положення периферійного зображення.
- **Вибір звуку**: дозволяє вибрати потрібний звук у режимі **PIP**.


□ Зміна параметрів зображення

■ Додаткові параметри

 MENU  → **Зображ.** → **Додаткові параметри** → ENTER 

(доступні в режимі **Стандарт.** / **Фільм**)


Ці параметри дозволяють встановити додаткові налаштування зображення, зокрема кольори та контрастність.

 Якщо підключено комп'ютер, можна змінювати лише значення параметрів **Баланс білого** та **Гамма**.

- **Динам. контрастність**: налаштування контрастності зображення.
- **Рівень чорн.**: вибір рівня чорного для налаштування глибини зображення.
- **Тілесний**: налаштування рожевого тону.

- **Режим «Лише RGB»:** відображення червоного, зеленого і синього кольорів для точного налаштування відтінку і насиченості.
- **Колірний простір:** налаштування діапазону доступних кольорів для створення зображення.
 - ☞ Щоб налаштувати параметри **Колір**, **Черв**, **Зелений**, **Синій** та **Скинути**, встановіть для пункту **Колірний простір** значення **Корист.** **для телевізора з плазмовим екраном**
- **Баланс білого:** температуру кольору можна регулювати, щоб білі предмети були справді білими, а інші кольори зображення виглядали природно.
 - 2 точки:** світність кожного з 3 основних кольорів можна регулювати в меню зміщення, а яскравість – у меню підсилення. Щоб відновити значення за замовчуванням, натисніть **Скинути**.


10 точок **для телевізорів із плазмовим екраном**: для настроювання балансу білого можна регулювати яскравість кожного з 10 сегментів червоного, зеленого та синього кольорів вхідного сигналу. Вибрати потрібний сегмент можна у полі **Рівень**.

-  Функцію **10 точок** можна використовувати лише за умови, що в пункті **Режим зображення** вибрано значення **Фільм**. Деякі зовнішні пристрої можуть не підтримувати цю функцію.


- **Гамма:** налаштування насиченості основних кольорів.
- **Motion Lighting:** регулювання яскравості задля зменшення рівня споживання електроенергії.
 - ☞ Ця функція не підтримується у режимі **3D.** для телевізорів із плазмовим екраном серії 4900
 - ☞ Підтримується лише у режимі **Стандарт..**
 - ☞ У разі зміни налаштувань параметрів **Підсвічування** для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана / **Ел. освітл.** для телевізорів із плазмовим екраном, **Яскравість** або **Контраст.** для параметра **Motion Lighting** буде встановлено значення **Вимк.**


■ Параметри зображення

 MENU \square → **Зображ.** → **Параметри зображення** → **ENTER** 


 Якщо підключено комп'ютер, можна змінювати лише значення параметра **Відтінок**.

- **Відтінок**

 Якщо для режиму зображення вибрано налаштування **Динамічн.** параметри **Тепл. 1** та **Тепл. 2** буде вимкнено.

 Параметри можна налаштувати і зберегти для кожного зовнішнього пристрою, під'єданого до телевізора.

- **Цифрове чітке бачення**: якщо телевізор приймає надто слабкий сигнал, можна увімкнути функцію **Цифрове чітке бачення**, щоб знизити рівень шумів і фантомних зображень на екрані телевізора.

 Якщо сигнал слабкий, спробуйте інші можливості, щоб отримати оптимальну якість зображення.

Автовізуалізація: у разі зміни аналогових каналів відображає силу сигналу.



Підтримується лише для аналогових каналів.



Якщо натиснути кнопку **INFO**, відобразиться рядок сили сигналу.



Зелена смуга означає найкращу якість прийому сигналу.

- **Фільтр шумів MPEG:** зниження рівня шумів для забезпечення кращої якості зображення MPEG.
- **Рівень чорного HDMI:** вибір рівня чорного для налаштування глибини зображення.



Підтримується лише у режимі **HDMI** (сигнали RGB).

- **Режим фільму:** телевізор можна налаштувати таким чином, що він автоматично розпізнаватиме відеосигнал із різних джерел і автоматично регулюватиме зображення для отримання оптимальної якості.
 - ☞ Функція **Cinema Smooth** активна тільки для вхідного сигналу HDMI 24 Гц. **для телевізорів із плазмовим екраном**
 - ☞ Підтримується в режимі телевізійних програм і режимі зовнішнього вхідного сигналу, що підтримують формат стандартної чіткості (480i / 576i) і формат високої чіткості (1080i), окрім режиму ПК.
 - ☞ Якщо зображення здається неприродним, виберіть параметр **Вимк / Авто 1 / Авто 2** у меню **Режим фільму**.

- **Чіткий рух LED** для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана: усуває шуми з динамічних епізодів із великою кількістю рухів для забезпечення чіткішого зображення.
 - ☞ Функція вимкнеться, якщо для режиму зображення буде встановлено значення **Натурал..**
 - ☞ У разі відтворення у режимі **Чіткий рух LED** зображення може відобразитися дещо темнішим.
- **Оптимізатор чорного** для телевізорів із плазмовим екраном: регулювання насиченості чорного кольору і підвищення контрастності.
 - ☞ Якщо підключено комп'ютер, цю функцію буде вимкнено і дезактивовано.
 - ☞ Якщо на телевізорі використовуються інші програми, цю функцію буде дезактивовано (наприклад, режими відтворення мультимедійного вмісту, «зображення в зображенні», телетексту).

■ Вимк. зображ. **TOOLS**

 **MENU**  → **Зображ.** → **Вимк. зображ.** → **ENTER** 

Екран буде вимкнено, але звук усе ще лунатиме. Щоб увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку, крім кнопки регулювання гучності.

■ Скидання зображ.

 MENU  → Зображ. → Скидання зображ. → ENTER 

Скидання поточного режиму зображення до заводських налаштувань.



□ Зміна попередньо налаштованого режиму звуку

■ Режим звуку

 MENU  Звук  Режим звуку  ENTER 

- **Стандарт.**: вибір нормального режиму звуку.
- **Музика**: виділення музики над голосом.
- **Фільм**: забезпечення оптимального звуку для перегляду фільмів.
- **Видалити голос**: виділення голосу над музикою.
- **Підсил.**: підвищення інтенсивності високочастотного звуку з метою кращого прослуховування для людей із вадами слуху.

 Якщо для пункту **Вибір динаміків** встановлено значення **Зовнішній динамік**, параметр **Режим звуку** буде вимкнено.

□ Налаштування параметрів звуку

■ Звуковий ефект

(стосується лише стандартного режиму звуку)

 MENU  → Звук → Звуковий ефект → ENTER 

- **DTS TruSurround**

Ця функція моделює віртуальне 5.1-канальне об'ємне звучання через гучномовці за допомогою технології HRTF (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog**

Виділення голосу над фоновою музикою чи звуковими ефектами так, щоб було краще чути діалог.

- **Еквалайзер**

Еквалайзер дає змогу налаштувати параметри звуку для кожного гучномовця.

Баланс: регулювання балансу правого та лівого гучномовців.

100 Гц / 300 Гц / 1 кГц / 3 кГц / 10 кГц (налаштування частотного діапазону): налаштування певного частотного діапазону.

Скинути: скидання налаштувань еквалайзера до заводських значень.



Якщо для пункту **Вибір динаміків** встановлено значення **Зовнішній динамік**, параметр **Звуковий ефект** буде вимкнено.

■ 3D-аудіо для телевізорів із плазмовим екраном серії 4900

 **MENU** → **Звук** → **3D-аудіо** → **ENTER** 

Технологія 3D забезпечує об'ємний звук подібно до ефекту тривимірного відео шляхом контролю глибини звуку.


 Підтримується лише в режимі перегляду тривимірного зображення.

■ Параметри динаміків

 MENU  → Звук → Параметри динаміків → ENTER 

- Вибір динаміків 

Через різницю у швидкості декодування між головним гучномовцем і аудіоприймачем може виникати ефект луни. У такому разі рекомендовано увімкнути параметр **Зовнішній динамік**.

 Якщо для параметра **Вибір динаміків** встановлено значення **Зовнішній динамік**, кнопки регулювання гучності та кнопка **MUTE** не працюватимуть, і налаштування звуку буде обмежено.

- ✎ Якщо для параметра **Вибір динаміків** встановлено значення **Зовнішній динамік**.
 - **Динамік ТВ**: вимкнено, **Зовнішній динамік**: увімкнено
- ✎ Якщо для параметра **Вибір динаміків** встановлено значення **Динамік ТВ**.
 - **Динамік ТВ**: увімкнено, **Зовнішній динамік**: увімкнено
- ✎ Якщо відеосигнал відсутній, звук обох гучномовців буде вимкнено.

- **Автогучність**

Щоб вирівняти рівень гучності звуку для кожного каналу, встановіть режим **Норм..**


Ніч: цей режим забезпечує кращий звук у порівнянні з режимом **Норм.;** за цього режиму шуми майже відсутні. Він корисний для перегляду телепрограм уночі.

- ☞ Для регулювання гучності на зовнішньому пристрої, підключеному до телевізора, встановіть на телевізорі для параметра **Автогучність** значення **Вимк.** В іншому разі функція регулювання гучності на під'єднаному пристрої може не працювати.

■ Додаткові параметри

 MENU  → Звук → Додаткові параметри → ENTER 


- **Рівень звуку DTV** (стосується лише цифрових каналів): зниження невідповідності голосу (один із сигналів, який отримується під час трансляції цифрового мовлення) до відповідного рівня.

 Відповідно до типу сигналу мовлення **MPEG / HE-AAC** можна налаштувати від -10 дБ до 0 дБ.

 Щоб збільшити або зменшити рівень гучності, налаштуйте значення у діапазоні від 0 до -10.


- **Цифровий аудіовихід:** використовується для забезпечення цифрового звуку шляхом зменшення перешкод у напрямку гучномовців і різних цифрових пристроїв, наприклад програвача дисків DVD.

Аудіоформат: можна вибрати формат цифрового вихідного звуку. Доступні формати цифрового вихідного звуку різняться залежно від джерела вхідного сигналу.

 Щоб максимально збільшити інтерактивний тривимірний звук, під'єднайте 5.1-канальні гучномовці у режимі Dolby Digital.

Затримка звуку: виправлення неспівпадіння голосу-відео під час перегляду телевізійних програм або відео чи прослуховування цифрового звуку за допомогою зовнішнього пристрою, наприклад аудіовідеоприймача (0 мс – 250 мс).

- **Компанія Dolby Digital:** зменшення невідповідності між сигналом Dolby Digital і голосом (тобто, MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

 Виберіть пункт **Line**, щоб отримати динамічний звук, і пункт **RF**, щоб зменшити різницю між голосними і тихими звуками вночі.

Line: налаштування рівня гучності для сигналів із потужністю більше або менше -31 дБ (вихідне значення) на -20 дБ чи -31 дБ.

RF: налаштування рівня гучності для сигналів потужністю більше або менше -20 дБ (вихідне значення) на -10 дБ чи -20 дБ.

■ Скидання звуку




 **MENU** → **Звук** → **Скидання звуку** → **ENTER**

Скидання усіх налаштувань звуку до заводських значень.

□ Вибір режиму звуку **TOOLS**

У разі вибору параметра **Подвійне I-II** на екрані відобразиться поточний режим звуку.

	Тип аудіо	Подвійне I-II	За замовчуванням
A2 стерео	Моно	Моно	Автоматична зміна
	Стерео	Стерео ↔ Моно	
	Подвійне	Подв. I ↔ Подв. II	Подв. I
NICAM стерео	Моно	Моно	Автоматична зміна
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	Подвійне	Моно → Подв. I ↖ Подв. II ↙	Подв. I

-  Якщо стереосигнал слабкий, але цей режим все одно вмикається автоматично, перейдіть у режим монофонічного звуку.
-  Вмикається лише у режимі стереозвуку.
-  Функція доступна, лише коли для пункту **Джерело** встановлено значення **TV**.

❑ Виконання початкового налаштування

■ Настр.

👉 MENU  → Система → Настр. → ENTER 

Встановлення каналів і часу у разі налаштування телевізора вперше чи після скидання налаштувань виробу.

📝 Виконайте початкове налаштування, дотримуючись вказівок на екрані телевізора.


□ Налаштування часу

■ Час

 MENU  Система → Час → ENTER 



Поточний час відобразатиметься щоразу після натиснення кнопки **INFO**.

- **Годинн.:** налаштування годинника для використання різноманітних функцій таймера.



 Після від'єднання кабелю живлення годинник потрібно буде налаштувати знову.

Реж.годинника: встановлення поточного часу вручну або автоматично.



- **Авто:** автоматичне встановлення поточного часу на основі часу цифрового мовлення.

-  Для автоматичного налаштування часу до телевізора має бути підключена антена.
- **Вручну**: встановлення поточного часу вручну.
-  Іноколи після автоматичного встановлення час може відобразитися неправильно – це залежить від отриманого сигналу. У такому разі налаштуйте час вручну.


Настр.годин.: встановлення параметрів **Дата** і **Час**.

-  Ця функція доступна, лише коли для пункту **Реж.годинника** встановлено значення **Вручну**.
-  Встановити параметри **Дата** і **Час** можна безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.

Часовий пояс (залежно від країни): вибір часового поясу.


-  Ця функція доступна, лише коли для пункту **Реж.годинника** встановлено значення **Авто**.
-  Якщо вибрано режим **Вручну** у меню **Часовий пояс**, параметри **GMT** і **ЛЧ** буде вимкнено.



Зміщення в часі (залежно від країни): дозволяє налаштувати час, коли телевізор отримує інформацію про час із мережі Інтернет. Встановіть правильний час, вибравши проміжок зсуву.

-  Якщо телевізор не отримує відомостей про час, зокрема сигналу мовлення з телестанцій, поточний час буде встановлено через мережу (напр., у разі перегляду телепрограм через приставку, супутниковий приймач тощо).

❑ Використання таймера сну

 MENU  → Система → Час → Таймер сну → ENTER 

- **Таймер сну** : автоматичне вимкнення телевізора після того, як мине встановлений період часу (30, 60, 90, 120, 150 або 180 хвилин).

 За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть період часу, тоді натисніть кнопку ENTER . Щоб скасувати функцію **Таймер сну**, виберіть значення **Вимк.**

□ Налаштування таймера увімкнення і вимкнення

 MENU  Система → Час → Таймер увімкнення <або> Таймер вимкнення → ENTER 


- **Таймер увімкнення:** у пункті **Таймер увімкнення** можна налаштувати три різні конфігурації (**Таймер увімк. 1**, **Таймер увімк. 2**, **Таймер увімк. 3**)
Настр.: вибір пунктів **Вимк**, **Один**, **Щодня**, **Пн~Пт**, **Пн~Сб**, **Суб~Нед** або **Вручну** за потребою. Якщо вибрати пункт **Вручну**, можна встановити день, коли слід увімкнути таймер.

 Позначка ✓ означає, що день вибрано.

Час: встановлення годин і хвилин.

Гучність: налаштування рівня гучності.

Джерело: вибір джерела вмісту для відтворення телевізором після увімкнення. Можна:

- вибрати **TV**, і на телевізорі відобразиться вибраний ефірний або кабельний канал;
 - вибрати **USB**, і на телевізорі відтворюватимуться фотографії або аудіофайли з пристрою USB;
 - вибрати джерело сигналу на телевізорі, до якого під'єднано приставку; на екрані телевізора відобразатимуться канали з приставки.
-  Перш ніж вибрати пункт **USB**, слід підключити пристрій USB.

- ✎ Якщо вибрано інше джерело, аніж **TV** або **USB**, потрібно:
 - під'єднати декодер каналів кабельного або супутникового мовлення до такого джерела;
 - встановити на приставці канал, який ви переглядатимете, коли буде увімкнено телевізор;
 - залишити приставку увімкненою.
- ✎ Якщо вибрати інше джерело, ніж **TV** або **USB**, параметри налаштування сигналу антени та вибору каналу зникнуть.

Антенa (коли для режиму **Джерело** встановлено значення **TV**): виберіть значення **АТБ** або **DTV**.

Канал (коли для режиму **Джерело** встановлено значення **TV**): вибір потрібного каналу.

Музика / Фото (коли для режиму **Джерело** встановлено значення **USB**):
вибір папки на пристрої USB, в якій містяться музичні файли чи фотографії,
які слід відтворити, коли телевізор вмикається автоматично.

- Якщо на пристрої USB музичний файл відсутній або папку, у якій міститься музичний файл, не вибрано, функція таймера не працюватиме належним чином.
- Якщо на пристрої USB є тільки одна фотографія, показ слайдів не виконуватиметься.
- Якщо назва папки занадто довга, папку неможливо буде вибрати.
- Кожному пристрою USB, який використовується, присвоєно власну папку. У разі використання кількох однотипних пристроїв USB упевніться, що папки, присвоєні кожному пристрою USB, мають різні назви.

- Під час використання функції **Таймер увімкнення** рекомендовано використовувати накопичувач USB і універсальний пристрій читання карт пам'яті.
- Функція **Таймер увімкнення** може не працювати з пристроями USB із вбудованою батареєю, MP3-програвачами або з портативними медіапрогравачами деяких виробників, оскільки ці пристрої потребують значних затрат часу для їх розпізнавання.
- **Таймер вимкнення:** у пункті **Таймер вимкнення** можна налаштувати три різні конфігурації (**Таймер вимкнення 1**, **Таймер вимкнення 2**, **Таймер вимкнення 3**)

Настр.: вибір пунктів **Вимк**, **Один**, **Щодня**, **Пн~Пт**, **Пн~Сб**, **Суб~Нед** або **Вручну** за потребою. Якщо вибрати пункт **Вручну**, можна встановити день, коли слід увімкнути таймер.

 Позначка ✓ означає, що день вибрано.

Час: встановлення годин і хвилин.

□ Економічні рішення

■ Еколог. рішення

 MENU  Система → Еколог. рішення → ENTER 

- **Енергозбереження:** за допомогою цієї функції можна налаштувати яскравість зображення з метою зменшення споживання електроенергії.

- **Екодатчик**

для телевізорів із плазмовим екраном / телевізори зі світлодіодною підсвіткою екрана серії 4200 /


для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана серії 5, 32 дюйми і далі: покращення можливостей заощадження електроенергії; параметри зображення буде автоматично налаштовано відповідно до освітлення в кімнаті.

 У разі налаштування


Підсвічування для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана / **Ел.**

освітл. для телевізорів із плазмовим екраном, для параметра **Екодатчик** буде встановлено значення **Вимк.**

Мін. підсвічення для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана / **Мін. яскр. пікс-в** для телевізорів із плазмовим екраном: якщо для пункту **Екодатчик** вибрано значення **Вмк**, мінімальну яскравість зображення можна налаштувати вручну.

 Якщо для пункту **Екодатчик** встановлено значення **Вмк**, яскравість зображення може змінюватись (зображення може ставати тьмянішим або яскравішим) залежно від освітлення довкола.

- **Вимк. за відсутн. сигналу**: щоб уникнути непотрібного споживання електроенергії, встановіть проміжок часу, впродовж якого телевізор має залишатися увімкненим, якщо сигнал не отримується.

 Вимкнено, якщо комп'ютер перебуває в режимі заощадження електроенергії.

- **Автовимк. жив.**: якщо телевізор буде увімкненим чотири години і при цьому залишатиметься у режимі бездіяльності, він вимкнеться автоматично, щоб уникнути перегрівання.

 У деяких регіонах можна встановити проміжок у 8 годин.

Інші функції

■ Мова меню

 MENU  → Система → Мова меню → ENTER 

Вибір мови меню.

■ Час увімкнення автозахисту для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана

 MENU  Система  Час увімкнення автозахисту  ENTER 

- Час увімкнення автозахисту (Вимк / 2 год. / 4 год. / 8 год. / 10 год.): якщо впродовж певного періоду часу, визначеного користувачем, відображається екран із нерухомим зображенням, буде увімкнено екранну заставку для запобігання утворенню фантомних зображень.

■ **Захист від вигорання екрану** для телевізорів із плазмовим екраном

 **MENU**  → Система → **Захист від вигорання екрану** → **ENTER** 

З метою зменшення імовірності вигорання екрана цей виріб обладнано системою запобігання вигоранню екрана (функція «зсув пікселів»). Завдяки системі зсуву пікселів зображення дещо зміщується на екрані. Функція налаштування часу дозволяє запрограмувати періодичність зсуву зображення у хвилинах.

Ваш телевізор обладнано описаними нижче додатковими функціями запобігання вигоранню екрана:

- **Зсув пікселів**
- **Час увімкнення автозахисту**
- **Прокруч.**
- **Сірий збоку**

- **Зсув пікселів**: за допомогою цієї функції можна щохвилини зсувати піксели зображення на плазмовому екрані в горизонтальному або вертикальному напрямку, щоб звести до мінімуму утворення залишкового зображення.



Доступні та оптимальні налаштування зсуву пікселів

	Елемент	ТВ / HDMI
Горизонтальний	0 – 4	4
Вертикальний	0 – 4	4
Час (хвилини)	1 – 4 хв.	4 хв.




Значення параметра **Зсув пікселів** різняться залежно від розміру екрана (діагоналі в дюймах) та режиму.




Ця функція недоступна в режимі **За розм. екр..**

- **Час увімкнення автозахисту**: якщо протягом визначеного в цьому пункті періоду часу на екрані телевізора відобразиться нерухоме зображення, автоматично увімкнеться екранна заставка, яка запобігатиме появі фантомних зображень внаслідок вигорання екрана.

- **Прокруч.:** ця функція застосовується для усунення залишкових зображень шляхом висвітлення всіх пікселів на плазмовому екрані у різних візерунках. Цю функцію рекомендовано застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

 Щоб ефективно усунути з екрана залишкові зображення, відповідну функцію потрібно ввімкнути на тривалий час (приблизно на 1 годину). Якщо за першим разом не вдалося усунути залишкове зображення, повторіть цю функцію ще раз.

 Щоб скасувати функцію, натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування.

- **Сірий збоку:** коли ви переглядаєте телепередачі у форматі екрана 4:3, функція **Сірий збоку** допоможе уникнути псування екрана завдяки регулюванню балансу білого з лівого та правого країв екрана.

■ Загальні

 MENU  Система → Загальні → ENTER 




- **Ігровий реж.:** коли до телевізора під'єднано ігрову приставку, наприклад PlayStation™ або Xbox™, відчуття від гри можуть бути більш реалістичними, якщо увімкнути ігровий режим.

ПРИМІТКА


- Застереження і обмеження щодо ігрового режиму:
 - перед від'єднанням ігрової приставки та підключенням іншого зовнішнього пристрою відкрийте меню налаштувань і встановіть для параметра **Ігровий реж.** значення **Вимк**;
 - якщо викликати меню телевізора в режимі **Ігровий реж.**, може спостерігатися легке тремтіння зображення.


- Функція **Ігровий реж.** у режимі **TV** не підтримується.
- Після під'єднання ігрової приставки встановіть для параметра **Ігровий реж.** значення **Вмк.** На жаль, якість зображення може дещо погіршитися.
- Якщо для параметра **Ігровий реж.** встановлено значення **Вмк.**:
 - для параметра **Режим зображення** буде вибрано значення **Стандарт.**, а для параметра **Режим звуку** буде вибрано значення **Фільм.**
- **Захист панелі:** блокування або розблокування всіх клавiш на панелі одночасно. Коли панель заблокована, жодна клавiша на панелі не працює.
- **Логотип увiмк.:** відображення логотипа Samsung після увiмкнення телевізора.

■ Змінити PIN

 **MENU**  Система → **Змінити PIN** → **ENTER** 

Можна змінити пароль, необхідний для налаштування телевізора.

 Перед екраном налаштування з'являється екран введення PIN-коду.

 Введіть чотиризначний PIN-код. Змінити PIN-код можна за допомогою пункту **Змінити PIN**.

■ Відео DivX® за вимогою

 MENU  Система → Відео DivX® за вимогою → ENTER 




Відображення коду реєстрації, присвоєного для цього телевізора. Якщо підключитися до веб-сайту DivX і зареєструватися на ньому за допомогою 10-значного реєстраційного коду, можна буде завантажити файл реєстрації відео на вимогу.

Реєстрацію буде завершено після відтворення файлу за допомогою параметра **Відео**.


 Детальніше про відео на вимогу DivX® читайте на сторінці <http://vod.divx.com>.


❑ Використання списку джерел сигналу

■ Список джерел

 MENU  → Програми → Список джерел → ENTER 

 З натисненням кнопки **SOURCE** відразу з'явиться екран **Джерело**.

 Вибрати можна лише ті зовнішні пристрої, які під'єднано до телевізора. У списку **Джерело** під'єднані джерела вхідного сигналу буде виділено.

 Детальнішу інформацію читайте у розділі «Зміна джерела вхідного сигналу» у посібнику користувача.

❑ Підключення пристрою USB

1. Увімкніть телевізор.
2. Під'єднайте пристрій USB, який містить фото-, аудіо- та/або відеофайли, до роз'єму USB на бічній панелі телевізора.
3. Після під'єднання пристрою USB до телевізора на екрані відобразиться спливне вікно. Можна безпосередньо вибрати **Фото**, **Відео** або **Музика**.



Використання неліцензійних мультимедійних файлів може призвести до неналежної роботи виробу.



Важливі відомості щодо відтворення мультимедійного вмісту


- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не підтримується.
- Підтримуються такі файлові системи: FAT та exFAT.
- Певні цифрові фотоапарати та аудіопристрої з підтримкою з'єднання USB можуть бути несумісними з цим телевізором.
- Функція мультимедійного відтворення підтримує лише формат jpeg із послідовним відображенням даних.
- Функція відтворення мультимедійного вмісту підтримує лише зовнішні запам'ятовуючі пристрої USB MSC (Mass Storage Class). MSC – це зовнішній запам'ятовуючий пристрій класу Mass Storage Bulk-Only Transport. Приклади зовнішніх запам'ятовуючих пристроїв MSC: флеш-пам'ять, пристрої зчитування флеш-карт (концентратори USB не підтримуються). Пристрої слід під'єднувати безпосередньо до роз'єму USB телевізора.

- Перед тим, як під'єднувати пристрій до телевізора, створіть резервні копії файлів, щоб уникнути їх пошкодження чи втрати. Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за будь-які пошкодження чи втрату даних.
- Не від'єднуйте пристрій USB під час його завантаження.
- Що вища роздільна здатність зображення, то більше часу потрібно для його відображення на екрані.
- Максимальна підтримувана роздільна здатність JPEG – 15360 X 8640 пікселів.
- Якщо файли не підтримуються або пошкоджені, з'явиться повідомлення «Непідтримуваний формат файлу.»
- Функції пошуку сцени та ескізів у режимі **Відео** не підтримуються.

- MP3-файли з технологією DRM, завантажені з платного веб-сайту, неможливо відтворити. Digital Rights Management (DRM) – це технологія, яка підтримує створення, розповсюдження і комплексне керування вмістом, зокрема захист прав та інтересів постачальників вмісту, запобігання незаконному копіюванню та керування платежами і угодами.
- Пристрої USB, які вимагають більшої потужності живлення (понад 500 мА або 5 В), можуть не підтримуватись. Підключений за допомогою USB жорсткий диск не підтримується.
- Якщо упродовж періоду часу, встановленого у пункті **Час увімкнення автозахисту**, не виконується жодних дій, увімкнеться екранна заставка.
- Режим заощадження електроенергії деяких зовнішніх жорстких дисків може вмикатися автоматично після під'єднання до телевізора.

- Якщо використовується кабель-подовжувач USB, пристрій USB може не розпізнаватися або може не вдатися зчитати з нього інформацію.
- Якщо пристрій USB, під'єднаний до телевізора, не розпізнається, список файлів на пристрої пошкоджено або файл зі списку не відображається, під'єднайте пристрій USB до комп'ютера, відформатуйте пристрій і перевірте з'єднання.
- Якщо файл, видалений із комп'ютера, все ще відображається, коли виконується функція мультимедійного відтворення, використайте функцію очищення кошика на комп'ютері, щоб назавжди видалити файл.
- Якщо кількість файлів і папок, збережених на накопичувачі USB, більша за приблизно 4000, файли і папки можуть не відобразитися, і окремі папки можуть не відкриватися.













Відключення пристрою USB

1. Натисніть кнопку **SOURCE**.
 2. Виберіть потрібний пристрій USB, тоді натисніть кнопку **TOOLS**. З'явиться меню **Сервіс**.
 3. Виберіть пункт **Видалити USB-пристрій**, після чого дочекайтеся відключення вибраного пристрою USB. Пристрій USB можна вийняти з телевізора.
-  Рекомендовано завжди використовувати функцію **Видалити USB-пристрій** для від'єднання пристроїв USB від телевізора.





❑ Використання мультимедійного вмісту

 MENU  → Програми → Media Play → ENTER 

Відтворюйте фотографії, аудіо- та відеофайли, збережені на зовнішніх запам'ятовуючих пристроях USB (MSC).



1. Натисніть кнопку **MEDIA.P.**
2. За допомогою кнопок  /  виберіть потрібне меню (**Фото**, **Відео**, **Музика**), тоді натисніть кнопку **ENTER** .
3. За допомогою кнопок  /  виберіть потрібний пристрій, тоді знову натисніть кнопку **ENTER** .
4. За допомогою кнопок  /  /  /  виберіть файл у списку, тоді натисніть кнопку **ENTER**  чи  (відтворення).







Відтворення вибраних файлів

1. За допомогою кнопки ▲ виберіть **Параметри** вгорі кожного головного екрана, тоді виберіть **Відтв. вибране**.
2. Виберіть потрібні файли.
 -  Ліворуч від вибраних файлів з'явиться квадратик.
 -  Натисніть кнопку **ENTER**  ще раз, щоб скасувати вибір файлу.
3. За допомогою кнопки ▲ виберіть пункт **Відтв.**
 -  Можна вибрати або скасувати вибір усіх файлів натисненням кнопки **Вибрати все / Скас. вибір усіх**.

❑ Відтворення фотографій, відео- та аудіофайлів





Під час відтворення файлу натискайте кнопки ▲/▼/◀/▶, щоб вибрати потрібне меню.

 Якщо меню параметрів не відображається, натисніть кнопку **TOOLS** або **ENTER** .

 Під час відтворення можна також користуватися кнопками  /  /  /  /  на пульті дистанційного керування.

 Якщо під час відтворення натиснути кнопку **INFO**, можна переглянути відомості щодо відтворення.






Меню відтворення









Кнопка	Дія	Фото	Відео	Музика
	Поперед. / Наст.	•		
	Запуск показу слайдів / Зупин. показ слайдів	•		
	Відтв / Пауза	Міні-програвач*	•	•
	Поперед. / Наст.	Міні-програвач*	•	•
	Назад / Уперед		•	•

* Ці кнопки з'являться, якщо для параметра **Фонова музика** у меню **Фото** встановлено значення **Міні-програвач**.





Меню налаштування


● Фото




Кнопка	Дія	
	Параметри показу слайдів	Під час показу слайдів можна встановити пункти Швидкість і Ефекти .
	Масшт	Зміна масштабу зображення.
	Обертати	Обертання зображення у повноекранному форматі.
	Фонова музика / Міні-програвач	Встановлення фонові музики, яка лунатиме під час показу слайдів / управління простими пунктами меню відтворення.
	Параметри	Режим зображення / Режим звуку : налаштування параметрів зображення або звуку. Інформація : перегляд докладних відомостей про відтворюваний файл.

-  У режимі показу слайдів буде відображено усі файли у списку.
-  Із натисненням кнопки  (відтворення) (або кнопки  → **Параметри** → **Показ слайдів**) у списку файлів негайно розпочнеться показ слайдів.
-  Під час показу слайдів швидкість відображення слайдів можна налаштувати за допомогою кнопок  (REW) або  (FF).
- Підтримувані формати фотографій
 -  Детальну інформацію шукайте в цьому посібнику користувача у розділі «Технічні характеристики».




● Відео




Кнопка	Дія	
	Пошук	Пошук заголовків: дає змогу перейти до іншого файлу. Пошук панелі часу: пошук епізоду за допомогою кнопок ◀ та ▶ з інтервалом в одну хвилину або шляхом безпосереднього введення номера.  Може не підтримуватися залежно від джерела вхідного сигналу.
	Режим повтору	Повторюване відтворення відеофайлів.
	Формат зображ.	Налаштування потрібного розміру зображення.

Кнопка	Дія	
	Параметри	<p>Настройки субтитрів: дозволяє відтворювати відео з субтитрами. Ця функція працює, лише якщо файл із субтитрами має таку саму назву, що й відеофайл.</p> <p>Режим зображення / Режим звуку: налаштування параметрів зображення або звуку.</p> <p>Мова звуку: передбачає можливість зміни мови аудіо, якщо відеофайл підтримує кілька мов.</p> <p>Інформація: перегляд докладних відомостей про відтворюваний файл.</p>

-  Якщо час відтворення відеофайлу невідомий, ці відомості і рядок перебігу процесу не відобразатимуться.
-  У цьому режимі можна переглядати відеоролики, збережені в ігровому режимі, однак грати в ігри неможливо.
- Підтримувані формати субтитрів / відеофайлів
 -  Детальну інформацію шукайте в цьому посібнику користувача у розділі «Технічні характеристики».

● Музика

Кнопка	Дія	
	Повтор	Повторюване відтворення аудіофайлів.
	Тасувати	Відтворення музики в довільному порядку.
	Режим звуку	Налаштування параметрів звуку.

-  Відображаються тільки файли з підтримуваним розширенням музичних файлів. Файли, які мають інше розширення, не будуть відображатися, навіть якщо вони збережені на тому самому пристрої USB.
-  Якщо звучання MP3-файлів неналежне, відрегулюйте налаштування пункту **Еквалайзер** в меню **Звук** (надлишкова модуляція музичних файлів може спотворювати звучання).
- Підтримувані аудіофайли
 -  Детальну інформацію шукайте в цьому посібнику користувача у розділі «Технічні характеристики».

Вибір кодування тексту

Якщо текст відображається неправильно, виберіть відповідне кодування.

1. За допомогою кнопки ▲ виберіть **Параметри** вгорі головного екрана музичного режиму, тоді виберіть **Кодування**.
2. Виберіть кодування.

❑ Використання функції 3D

для телевізорів із плазмовим екраном серії 4900

Перегляд телепрограм із використанням функції 3D

ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС
ПЕРЕГЛЯДУ ТРИВИМІРНОГО ВІДЕО

Перш ніж користуватися функцією **3D**, прочитайте та зрозумійте викладені
нижче вказівки щодо безпеки.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Під час перегляду тривимірних зображень деякі глядачі можуть відчувати дискомфорт, наприклад запаморочення, нудоту і головний біль. У такому випадку слід припинити перегляд тривимірного відео, зняти окуляри 3D Active і відпочити.
- Перегляд зображень 3D упродовж тривалого часу може викликати втому очей. У такому разі слід припинити перегляд відео 3D, зняти окуляри 3D Active і відпочити.

- За дітьми, які переглядають зображення 3D, має наглядати відповідальний за них дорослий. Якщо діти скаржаться на втому очей, головний біль, запаморочення чи нудоту, попросіть їх припинити перегляд і відпочити.
- Не використовуйте окуляри 3D Active для інших цілей (наприклад, як звичайні окуляри, окуляри від сонця, захисні окуляри тощо).
- Не використовуйте функцію 3D чи окуляри 3D Active, пересуваючись по приміщенні. Недотримання цієї вимоги може призвести до травм, адже ви можете наштовхнутись на предмети, перечепитись через них і/або впасти.

Перш ніж використовувати функцію 3D...




- Окуляри 3D Active від попередніх виробів Samsung (ІЧ типу) або інших виробників не підтримуються.
- Коли телевізор вмикається вперше, для оптимізації зображення 3D потрібний певний час.

- Окуляри 3D Active можуть не працювати належним чином, якщо поруч із ними чи телевізором увімкнено будь-який інший електронний пристрій чи пристрій відображення тривимірного зображення. Якщо виникнуть проблеми, відсуньте інший електронний пристрій якомога далі від окулярів 3D Active.
- Під час перегляду зображень 3D залишайтеся в межах кута огляду і на оптимальній відстані від телевізора. Інакше ви не зможете переглядати зображення з належними 3D-ефектами.
- Найкраще переглядати зображення з відстані, яка є щонайменше втричі більшою за висоту екрана. Радимо розташуватися таким чином, щоб екран був на рівні очей.
- Якщо на деяких BD-програвачах не вдається відтворити 3D-відео, витягніть диск із програвача і вставте знову або перезавантажте BD-програвач.

3D






 MENU  → **Зображ.** → **3D** → **ENTER** 

За допомогою цієї нової дивовижної функції можна переглядати вміст 3D.


-  Логотип «Full HD 3D Glasses™» вказує на сумісність між пристроями відображення і окулярами 3D, які підтримують формат «Full HD 3D Glasses™», і не вказує на якість зображення відповідних пристроїв.
-  Залежно від формату вхідного відеосигналу деякі режими 3D можуть бути недоступними.
-  Під час перегляду зображення 3D при мерехтливому світлі (зокрема з увімкненою флуоресцентною лампою (50 – 60 Гц) чи трихвильовою лампою) може спостерігатися незначне мерехтіння зображення. Якщо таке стається, приглушіть або вимкніть світло.




● Режим 3D

Щоб максимально відчувати ефект тривимірного зображення, спочатку вдягніть окуляри 3D Active, а потім виберіть **Режим 3D** у поданому нижче списку параметрів для забезпечення найкращого перегляду.

Режим 3D		Дія
	Вимкнено	Тривимірні ефекти вимкнено.
	2D → 3D	Перетворення двовимірного зображення у тривимірне.  Окремі формати файлів можуть не підтримуватись.
	Поруч	Два зображення відображаються поруч.
	Вгорі і внизу	Два зображення відображаються одне над одним.

 З вибором функцій **Media Play** та **e-Manual** режим **Режим 3D** вимикається автоматично.

 У випадку зміни джерела вхідного сигналу збережені налаштування режиму **Режим 3D** буде встановлено автоматично.

- **3D-ракурс**: налаштування загального виду тривимірного зображення на екрані.
- **Глибина**: налаштування загальної глибини.
- **Зміна Л/П**: перемикання лівого і правого зображень.
- **3D → 2D**: відображення зображення тільки для лівого ока.
 Ця функція вимикається, коли для режиму 3D встановлено значення «» або «».

Підтримувані значення роздільної здатності (тільки 16:9)

- HDMI

Джерело	Роздільна здатність	Частота (Гц)
	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Гц
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Гц
	1920 X 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Гц
Упаковані кадри	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Гц
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Гц
	1920 X 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 Гц

- Компонентний режим і цифрове мовлення
(Залежно від країни і моделі)

Джерело	Роздільна здатність	Частота (Гц)
Компонентний режим	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Гц
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Гц
	1920 X 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Гц
Цифрове мовлення	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Гц
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Гц
	1920 X 1080p	25 Гц


- Відеофайли/фотографії (у режимі **Media Play**)
Детальну інформацію шукайте в цьому посібнику користувача у розділі «Технічні характеристики».

Перегляд електронного посібника

■ e-Manual

 MENU  Підтримка  e-Manual  ENTER 

У цьому довіднику викладено вступну інформацію і вказівки щодо функцій телевізора.


 Докладніше про електронний посібник читайте в розділі «Користування електронним посібником» у посібнику користувача.


❑ Використання функції самодіагностики

■ Самодіагностика


 **MENU**  → Підтримка → Самодіагностика → **ENTER** 


 Виконання функції **Самодіагностика** може тривати кілька секунд, це частина звичайної роботи телевізора.

- **Перевірка зобр.:** перевірка зображення на наявність проблем.
 - **Перевірка зображ. 3D** для телевізорів із плазмовим екраном серії 4900: перевірка 3D-зображення на наявність проблем.
 - **Перев. звуку:** використання вбудованої мелодії для перевірки звуку на наявність проблем.
-  Якщо ви не чуєте звуку з гучномовців телевізора, перш ніж виконати перевірку, упевніться, що для параметра **Вибір динаміків** встановлено значення **Динамік ТВ** у меню **Звук**.

 Тестова мелодія лунатиме, навіть якщо для параметра **Вибір динаміків** вибрано значення **Зовнішній динамік** або звук вимкнено кнопкою **MUTE**.

- **Сигнальна інформація** (стосується лише цифрових каналів): якість прийому телевізійних каналів високої чіткості досконала, або канали недоступні. Відрегулюйте антену, щоб підвищити силу сигналу.
- **Скинути**: скидання усіх налаштувань до заводських значень, окрім налаштувань мережі.

 Перед екраном налаштування з'являється екран введення PIN-коду.

 Введіть чотиризначний PIN-код. Змінити PIN-код можна за допомогою пункту **Змінити PIN**.

□ Оновлення програмного забезпечення

■ Оновлення ПЗ

👉 MENU **Ш** → Підтримка → Оновлення ПЗ → ENTER **↵**

Меню **Оновлення ПЗ** дозволяє оновити програмне забезпечення телевізора до останньої версії.

📝 Коли оновлення програмного забезпечення завершиться, буде відновлено заводські налаштування зображення і звуку. Рекомендовано записати ваші налаштування, щоб швидко відновити їх після оновлення.

- **Оновити зараз**


Вбудоване програмне забезпечення телевізора можна оновити через з'єднання USB чи телевізійний сигнал.


- За USB: вставте в телевізор пристрій USB, на якому міститься оновлення програмного забезпечення, завантажене із сайту www.samsung.com.



Не вимикайте живлення і не виймайте пристрій USB, поки застосовуються оновлення. Телевізор вимкнеться і увімкнеться автоматично після завершення оновлення програмного забезпечення.

– За каналом: оновлення програмного забезпечення за допомогою телевізійного сигналу.

 Якщо вибрати цю функцію під час передачі програмного забезпечення, вона виконає пошук доступного програмного забезпечення і завантажить його.

 Час завантаження програмного забезпечення визначається станом сигналу.

- **Автооновлення**: таким способом програмне забезпечення телевізора оновлюється у режимі очікування. Це дає змогу телевізору автоматично оновлювати програмне забезпечення, коли він не використовується. Оскільки виконуються внутрішні процеси телевізора, екран може трішки світитися, і це може тривати понад годину, поки не завершиться завантаження програмного забезпечення.

- **Керування супутниковими каналами**




для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана серії 4070 / 4270 / 4290 / 5070 / 5080 /

5090 / 5091 / 5092 / 5270 / 5290

(якщо вибрано режим **Супутник**) управління завантаженням програмного забезпечення через супутниковий канал.

□ Зміна режиму використання

■ Режим викор.

 MENU  → Підтримка → Режим викор. → ENTER 

Виберіть налаштування **Режим викор.** відповідно до розташування.

Наполегливо радимо використовувати режим **Для дому**.

- **Для дому**: за замовчуванням вибрано значення **Для дому**.
- **Демо збереж.**: режим **Демо збереж.** призначений лише для крамниць. Якщо вибрати пункт **Демо збереж.**, окремі функції не працюватимуть, і налаштування зображення скидатимуться кожні 5 хвилин.

❑ Перегляд контактної інформації Samsung

■ Звернутися в Samsung

 MENU  → Підтримка → Звернутися в Samsung → ENTER 




Перегляньте цю інформацію, якщо телевізор не працює належним чином або якщо потрібно оновити програмне забезпечення. Тут ви знайдете інформацію про наші центри телефонного обслуговування і про те, як завантажити продукти і програмне забезпечення.

□ Використання Режим "Футбол"

■ Режим "Футбол" **TOOLS**

 **MENU**  → Програми → Режим "Футбол" → **ENTER** 


Цей режим забезпечує оптимальні умови для перегляду спортивних програм.

- **A** (**Масшт**): призупинення відтворення і розділення зображення на 9 частин. Виберіть частину зображення, яку слід збільшити. Ще раз натисніть кнопку, щоб відновити зображення.
-  Якщо увімкнено режим «Футбол», для режимів зображення і звуку автоматично встановлюється значення **Стадіон**.
-  Якщо вимкнути телевізор під час перегляду в режимі **Режим "Футбол"**, **Режим "Футбол"** буде вимкнено.
-  Коли активовано функцію служби даних, пункт «Масшт» недоступний.

Користування супутниковою системою

для телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана серії 4070 / 4270 / 4290 / 5070 / 5080 /


5090 / 5091 / 5092 / 5270 / 5290

 Докладніше читайте у додатковому веб-посібнику на нашому сайті www.samsung.com.

Користування бездротовою мережею


(Залежно від моделі - лише для Великобританії)

/ **для телевізорів із плазмовим екраном серії 4900**

 Докладніше читайте у додатковому веб-посібнику на нашому сайті www.samsung.com.


Управління підключеними мережевими пристроями

для телевізорів із плазмовим екраном серії 4900

-  Докладніше читайте у додатковому веб-посібнику на нашому сайті www.samsung.com.

Використання функцій DLNA

для телевізорів із плазмовим екраном серії 4900

-  Докладніше читайте у додатковому веб-посібнику на нашому сайті www.samsung.com.