

**Цифровий HDTV
Приймач DVB-T2**

КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

Повідомлення

Попередження, застереження та примітки

При читанні даного керівництва користувача, зверніть особливу увагу на наступні знаки, які вказують небезпечні ситуації.

- **Попередження**

Вказує на небезпечну ситуацію, яка може призвести до серйозної травми

- **Застереження**

Вказує на ситуацію, яка може призвести до пошкодження даного обладнання або інших приладів.

- **Примітка**

Вказує на додаткову інформацію, для попередження користувача про можливі проблеми, а також на інформацію будь якої важливості.

Значення символів



Щоб не піддатися ризику ураження електричним струмом, не знімайте кришку.

Усередині немає частин для користувача. Для обслуговування приладу звертайтеся до кваліфікованого обслуговуючого персоналу.



Цей символ позначає про небезпечному напрузі всередині корпусу, що може призвести до ризику ураження електричним струмом або травми.



Цей символ вказує на важливі інструкції, супроводжуваних приймач.

Попередження

Цей приймач був виготовлений у відповідності з міжнародними нормами безпеки. Будь ласка, уважно прочитайте наступні запобіжні заходи.

Інструкції з техніки безпеки та заходи безпеки

1. ЕЛЕКТРОМЕРЕЖА ЖИВЛЕННЯ (100-240 V - 50/60 HZ)

- Підключайте даний прилад тільки до мереж, типу зазначеного на етикетці.
- Якщо ви не впевнені, який тип електромережі у вашому будинку, проконсультуйтеся в вашій місцевій енергетичній компанії.
- Відключіть прилад від електромережі, перед початком будь-якої процедури технічного обслуговування або установки.

2. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО АНТЕНИ

- Від'єднайте прилад від мережі перед підключенням або відключенням кабелю від антени.
- Невиконання цієї вимоги може призвести до пошкодження антени.

3. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТЕЛЕВІЗОРУ

- Вимкніть виріб від електромережі перед підключенням або відключенням кабелю від телевізора.
- Невиконання цієї вимоги може призвести до пошкодження телевізора.

4. ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ

- Не перевантажуйте настінну розетку, подовжувач або адаптер як це може призвести до виникнення пожежі або ураження електричним струмом.

5. РІДИНИ

- Прилад не повинен піддаватися впливу рідини будь якого типу!

6. ЧИЩЕННЯ

- Відключіть прилад від електромережі перед чищенням.
- Для очищення продукту використовуйте легку вологу ганчірку (без розчинників).

7. ВЕНТИЛЯЦІЯ

- Отвори на кришці приладу повинні бути відкритими, для правильної циркуляції повітря.
- Не ставте продукт на м'які меблі або килими.
- Не ставте інші електронні прилади зверху продукту.

8. ВКЛАДЕННЯ

- Не використовувати непідтримувані вкладення, так як вони можуть призвести до пошкодження приладу.

9. ЗАЗЕМЛЕННЯ

- Антенний кабель повинен бути заземлений.

10. СТОРОННІ ОБ'ЄКТИ

- Не вставляйте нічого через отвори в приладі, так як можна торкнутися точки небезпечної напруги або пошкодження частин.

11. МІСЦЕ РОЗТАШУВАННЯ

- Використовуйте прилад в приміщенні, для уникнення ушкодження його блискавкою, дощем або сонцем.
- Не встановлюйте її поруч з радіатором і іншим джерелом тепла.
- Переконайтеся, що він знаходиться далі, ніж в 10 см від будь-яких пристроїв схильних електромагнітному впливу, таких як телевізор або відеомагнітофон.
- Не ставте виріб на нестійких візках, стендах, штативах, кронштейнах або столах де він може впасти.
- Падіння продукту може призвести до травми і серйозних пошкоджень приладу.

12. БЛИСКАВКА, БУРЯ АБО НЕ ВИКОРИСТАННЯ

- Відключіть пристрій від розетки і від'єднайте антену під час грози або при невикористанні протягом тривалих періодів часу.
- Це запобіжить пошкодження схеми через блискавку або перепадів напруги.

13. ЗАМІНА ЧАСТИН

- При необхідності заміни деталей, необхідно бути впевненим, що технік служби використовує запасні частини, зазначені виробником, або ті, які мають ті ж характеристики, як оригінальні деталі.
- Несанкціонований ремонт може призвести до додаткового збитку.

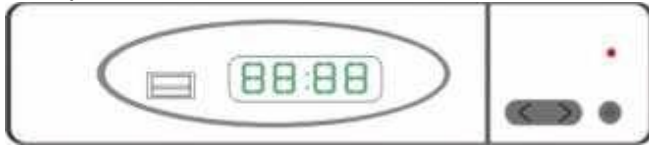
ЗМІСТ

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ	
1.1. Передня панель	5
1.2. Задня панель	5
1.3. Пульт дистанційного керування	6
1.4. Комплектація	6
УСТАНОВКА	
2.1. Підключення Приймача	7
НАСТРОЙКА ПРИЙМАЧА	
3.1. Налаштування каналів	8
3.2. Редактор каналів	8
3.3. Установки системи	8
3.4. Інструменти	9
3.5. Ігри	9
3.6. Медіаплеєр	10
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	12

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ

Цей розділ містить докладні інструкції на виріб і його аксесуари

1.1 Передня панель



ФУНКЦІЇ

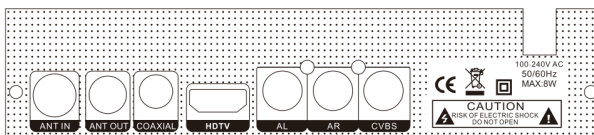
1. КНОПКА ЖИВЛЕННЯ

Натисніть для ввіключення / ввіключення пристрою.

2. КНОПКИ CH + / CH-

Переміщує TV / Радіо-канал вгору або вниз.

1.2 Задня панель



1. ANT IN

Підключення прийомної антени

2. CVBS

Композитний відеовихід для підключення TV 4 AUDIO L / R Аудіовихід

3. HDMI

HDMI високоякісний відеовихід

4. COAXIAL

Коаксіальний цифровий аудіовихід

1.3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Кнопка	Функція	Кнопка	Функція
POWER	Вкл./Викл. Живлення приймача	PAGE+, PAGE-	При перегляді натиск кнопка приведе до гортання сторінками
MUTE	Відключення звуку під час перегляду	VOL	При перегляді викличе регулювання рівня звуку
L/R	Вибір аудіодоріжки	0~9	Ввід номера каналу для переходу
MENU	Виклик головного меню чи повернення до попереднього	EXIT	Вихід з меню
OK	Запуск вибраної дії	← →	Для переміщення курсору в меню вліво/вправо або регулювання рівня гучності під час перегляду
↑ ↓	Для переміщення курсору вгору/вниз або переключення каналів	EPG	Виклик функції EPG
INFO	Відображення інформації поточної програми	TV /RADIO	Переключення між режимами Радіо/ТВ
FAV	Відображення фаворитних списків	REC	Старт запису
SUB-T	Субтитри	PAUSE	Пауза відтворення / виклик TimeShift
MEDIA	Меню відтворення медіа файлів	STOP	Зупинка запису/відтворення



1.4 КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Приймач DVB-T2
- Пульт ДК
- AV кабель
- Керівництво Користувача
- Батарейки (AAA)

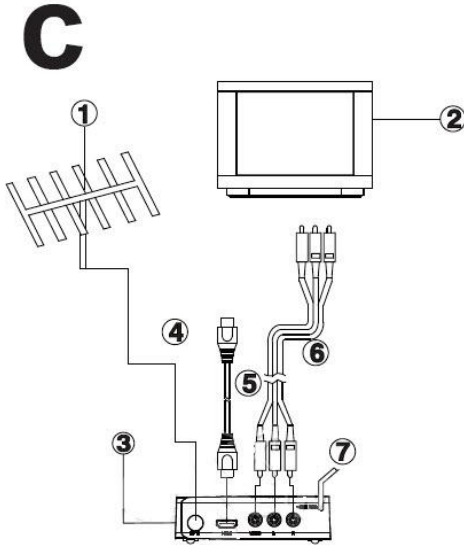
УСТАНОВКА

У цій главі описується, підключення приймача до ТБ для отримання оптимального сигналу. Приймач забезпечує різні інтерфейси для підключення телевізора або інших пристроїв. Виберіть найбільш підходящі процедури в залежності від обладнання, яке у вас є.

Примітка: При виникненні проблем при налаштуванні приймача, зверніться до місцевого дистриб'ютора приймачів.

2.1. ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА

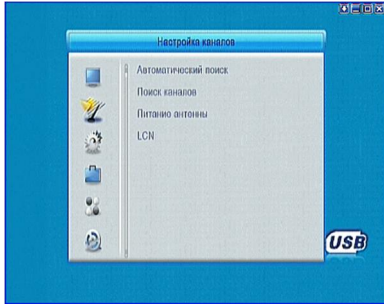
Підключіть ваше обладнання відповідно до інструкції.



- Підключіть антену (1) до приймача (3) відповідно до інструкції, використовуючи антенний кабель (4) з опором 75Ом.
- Підключення ТБ (2).
 - Для цифрового телебачення рекомендується з'єднання за допомогою HDMI кабелю (5).
 - У разі якщо телевізор не має вхідний HDMI роз'єм, використовуйте для підключення приймача RCA кабель (6).
- Включення приймача
 - Підключіть шнур живлення (7) приймача до розетки електромережі.
 - Натисніть на кнопку живлення, розташовану на правій стороні передньої панелі приймача.

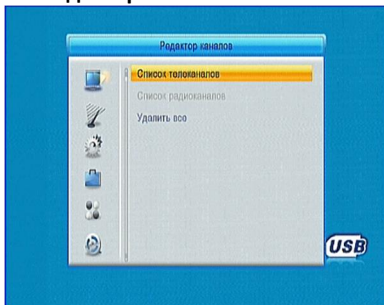
НАСТРОЙКА ПРИЙМАЧА

3.1 Налаштування каналів



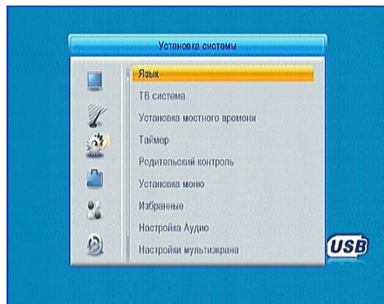
- Приймач дозволяє сканувати канали як автоматично, так і вручну. При автоматичному скануванні приймач спробує знайти всі канали відповідно частотам вашого регіону. У ручному режимі необхідно задати канал або частоту для пошуку.
- Перед скануванням можна включити або відключити живлення антени.
- Відображення логічних номерів каналів можна включити в меню **LCN**.

3.2 Редактор каналів



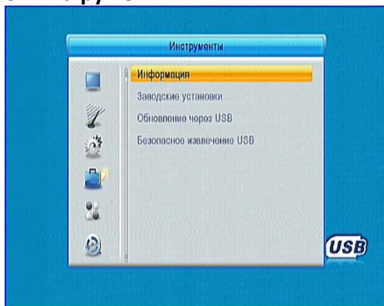
- У меню можна відредагувати список ТВ- чи радіоканалів по своїх уподобаннях. Підтримуються функції переміщення, перейменування, пропуску, блокування і додавання в обране.
- Для видалення всіх каналів скористайтеся пунктом **Видалити все**

3.3 Установки системи



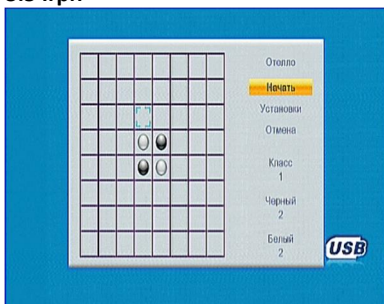
- **Мова.** Можливість вибору мови для відображення меню, субтитрів, а також аудіо супроводу (за умови підтримки мовником)
- **ТВ Система.** Задання розрешення відео, формату екрану, режиму кольору, цифрового виведення звуку
- **Установка місцевого часу.** Можна задати оновлення часу з ефіру або ручні установки. Для корекції необхідно вказати часовий пояс.
- **Таймер.** Можливість задавати до 8 --ми подій таймера, по яких приймач перейде в режим перегляду або запису телеканалу.
- **Батьківський контроль.** У меню задаються налаштування обмеження перегляду і доступу до меню налаштувань.
- **Установка меню.** Налаштування часу відображення і прозорості для меню екрана.
- **Вибрані.** Задання назв для 8 = ми груп обраних каналів.
- **Налаштування аудіо.** Можна задати налаштування для аудіопотоку.
- **Налаштування мультіекрана.** Дозволяє вибрати розмір решітки мультіекрана.
- **Інші настройки.** Додаткові налаштування пошуку каналів, зумер, автовідключення.

3.4 Інструменти



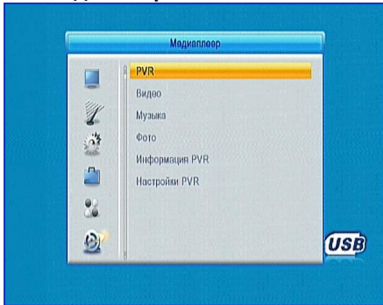
- **Інформація.** Доступ до системної інформації про приймач.
- **Заводські установки.** Повертає ресивер до початкових установок.
- **Оновлення через USB.** Можливість оновити ПО приймача для поліпшення роботи або можливих виправлень.
- **Безпечно вилучення USB.** Відключення живлення на USB, для безпечного відключення пристроїв накопичувача.

3.5 Ігри



У приймачі встановлені дві гри Отелло і Судоку.

3.6 Медіаплеєр



- Приймач підтримує запис і відтворення телепрограм, а також функцію відкладеного перегляду TimeShift.
- Для перегляду записаних передач увійдіть в меню **PVR**, відеофільмів - меню **Відео**, аудіокомпозицій - меню **Аудіо**, фотографій - меню **Фото**.
- **Інформація PVR**. Детальна інформація про підключений накопичувач.
- **Налаштування PVR**. Основні налаштування запису і TimeShift.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предмет		Особливості
Високочастотний тюнер підвищеної чутливості	Вхідний діапазон частот	174-230 МГц (ДВЧ), 470-862 МГц (НВЧ)
	Ширина смуги	6, 7 або 8 МГц
	Рівень сигналів входу	-75 ~ -20 ДБм
	Конектор входу частот	IEC169-2, гніздо
	Опір входу	75 Ом
Режим демодуляції	Форма хвилі	Мультиплексування на основі ортогонального поділу частот
	Демодуляція	QPSK, QAM16, QAM64
	Захисний інтервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	Швидкість коду	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Декодування відео	Декодування відео	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, HD, H.264, DivX (безкоштовна версія)
	Розрішення відео	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p
	Швидкість коду входу відео	45,5 Мбіт / с максимальна
	Співвідношення сторін виходу відео	4: 3/16: 9
	Система відеосигналу	AUTO / PAL / NTSC
Декодування аудіо	Декодування аудіо	ISO / IEC13818-3, MPEG-1, MPEG-2 (шар I / II), MP3
	Звукова доріжка	Стерео, змішана, монофонія (L, R)
USB 2.0	Формат зображень	MP3, JPEG і BMP
	Файлова система	NTFS, FAT32, FAT16
	Струм на виході	500 мА (макс.)
	Оновлення	Оновлення ПЗ підтримується
Блок живлення	Розрахункова напруга	~ 230 В, 50 Гц
	Діапазон номінальних напруг	~ 100-240 В, 50 Гц
	Розрахункове енергоспоживання	<8 Вт
	Максимальне енергоспоживання	<10 Вт
	Енергоспоживання в режимі очікування	<1 Вт
Робочі умови	Температура	0-40 ° C
	Вологість	<90%
Габарити	Вага	<1 кг
	Розміри	1 68 x 95 x 35 мм

Примітки

* Дані за вагою та розмірами є наближеними.

- Виробник залишає за собою право змінювати характеристики без повідомлення.

ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Перегляньте таблицю, що описує можливі неполадки, нижче, і ви зможете знайти відповіді перш, ніж звертатися в техпідтримку. Таблиця може допомогти вам вирішити проблеми за допомогою декількох простих операцій, описаних у ній. Якщо з приймачем щось сталося, і він не повернувся в нормальний стан, вимкніть живлення на кілька хвилин та ввімкніть знову. Якщо проблема залишається і вирішити її поза ваших можливостей, вам краще передати пристрій кваліфікованому фахівцеві.

Проблема	Можлива причина	Можливе рішення
Немає живлення	Шнур живлення був нещільно підключений	Щільно підключіть шнур живлення до розетки і увімкніть живлення; якщо досі немає живлення, знову вимкніть живлення, почекайте 5-10 хвилин, і перезапустіть приймач
Неможливо знайти програми	Антенa погано налаштована	Налаштуйте антену або використовуйте зовнішню антену
	Неправильна антенa	Використовуйте антену з опором входу 75 Ом
	Невірно введені параметри	Правильно введіть частоту і ширину смуги
Немає картинки	Неправильно приєднаний шнур виведення	Правильно підключіть шнур виводу. Якщо проблема продовжує існувати, шнур виведення міг бути пошкоджений
	Режим виведення відео пристрою відрізняється від режиму виведення монітора	Перенастройте режим
Немає кольору	Режим виведення відео пристрою відрізняється від режиму виведення монітора	Перенастройте режим кольору
Спотворення зображення при зміні каналів	Це нормально	
Не працює пульт ДУ	Неправильно встановлені батарейки	Правильно встановіть батарейки
	Батарейки розряджені	Замініть батарейки
	Поза радіусу дії	Використовуйте в радіусі дії
	На сенсор пульта діє яскраве світло	Відкладіть пульт в інше місце

КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

Звукова доріжка і мову субтитрів не ті, що були обрані	Були обрані невірні звукова доріжка і субтитри	Натисніть кнопку Audio, щоб змінити звукову доріжку
Немає звуку	Звук пристрою вимкнений	Увімкніть звук
	Звук занадто тихий	Підсильте звук
	Кабель підключений невірно	Правильно підключіть кабель
Раптово зник звук	Могло статися коротке замикання	Виправте підключення кабелю і спробуйте знову
	Звук вимкнено	Увімкніть звук
	В режимі очікування	Увімкніть пристрій
Погана якість картинки	Занадто багато перешкод	Налаштуйте положення антени
Нема відповіді	Могли перешкодити перешкоди	Під'єднайте кабель живлення
Неможливо прочитати флеш-пам'ять	Неправильно підключений кабель USB	Правильно підключіть кабель
	Струм флеш-пам'яті занадто високий для роботи з ресивером	Надайте зовнішнє джерело живлення
	Флеш-пам'ять запустила програму самозахисту через коротке замикання зовнішнього пристрою	Замініть пристрій з коротким замиканням і перезапустіть ваш приймач