

ЗМІСТ

| | |
|--|-----------|
| 1.0 ВСТУП | 2 |
| 1.1 Попередження з безпеки | 2 |
| 1.2 Загальні запобіжні заходи | 3 |
| 1.3 Комплект поставки | 4 |
| 2.0 ПРИЙМАЧ | 4 |
| 2.1 Передня панель | 4 |
| 2.2 Задня панель | 5 |
| 2.3 Пульт дистанційного керування | 5 |
| 2.4 Встановлення батарейок | 6 |
| 2.5 Управління приймачем за допомогою пульта дистанційного керування | 6 |
| 3.0 ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА | 6 |
| 3.1 Підключення до антени | 6 |
| 3.2 Підключення до телевізора | 6 |
| 3.3 Підключення до цифрового підсилювача звуку | 6 |
| 3.4 Підключення зовнішнього USB накопичувача | 7 |
| 4.0 ПЕРШЕ ВКЛЮЧЕННЯ | 7 |
| 4.1 Активація приймача в мережі оператора цифрового ефірного ТБ | 8 |
| 5.0 ЩОДЕННІ ОПЕРАЦІЇ | 8 |
| 5.1 Включення приймача | 8 |
| 5.2 Перемикання каналів | 8 |
| 5.3 Регулювання гучності | 9 |
| 5.4 Перегляд інформації про програму передач | 9 |
| 5.5 Перевірка рівня та якості сигналу | 10 |
| 5.6 Вибір мови аудіо супроводу | 10 |
| 5.7 Вибір мови субтитрів | 10 |
| 5.8 Перегляд телетексту | 10 |
| 5.9 Використання зовнішніх USB накопичувачів | 10 |
| 6.0 ГОЛОВНЕ МЕНЮ | 11 |
| 6.1 Організатор каналів | 11 |
| 6.2 Налаштування | 13 |
| 6.3 Таймер | 16 |
| 6.4 Інформація про приймач | 17 |
| 6.5 Умовний доступ | 19 |
| 7.0 УСУНЕННЯ МОЖЛИВИХ НЕПОЛАДОК | 20 |
| 8.0 ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ | 21 |

1.0 ВСТУП

1.1 Попередження з безпеки



- Символ блискавки в рівносторонньому трикутнику призначено для попередження користувача про наявність всередині пристрою високої напруги, що для людини може бути достатньо для ризику ураження електричним струмом.
- Знак оклику в рівносторонньому трикутнику призначено для попередження користувача про наявність важливих інструкцій з обслуговування та експлуатації, що посталяється з пристроєм.
- **Гроза** — при наближенні грози відключіть блок живлення від розетки. Для запобігання пошкодження пристрою через непередбачені стрибки напруги завжди від'єднуйте блок живлення від розетки, коли не використовуєте приймач тривалий час.
- **Перевантаження** — ніколи не підключайте до однієї розетки електроживлення занадто багато пристроїв. Пам'ятайте, сумарна споживана потужність пристроїв, що підключені до розетки не повинна перевищувати максимальної потужності, зазначеної на розетці.
- **Сторонні предмети, рідини** — для запобігання шкоди особисто собі або оточуючим, викликаним виникненням пожежі або ураженням електричним струмом, через контакт з високою напругою на частинах всередині пристрою, ніколи не вставляйте металеві або інші предмети всередину приймача. Уникайте використання пристрою в місцях, де є небезпека розливання рідини.
- **Перегрів** — ніколи не використовуйте і не зберігайте пристрій біля джерел тепла, таких як, обігрівачі, печі, кухонні плити або будь-який інший тип обладнання, що генерують тепло, наприклад, аудіо підсилювач.
- **Обслуговування** — завжди звертайтеся до кваліфікованого персоналу. Спроба зняти кришку пристрою або розібрати його, може призвести до ураження Вас електричним струмом високої напруги.

Пошкодження, що вимагають сервісного обслуговування

Якщо Ви помітили одну з обставин, викладених нижче, відключіть блок живлення від розетки і зверніться до кваліфікованого фахівця:

- На пристрій пролилася рідина або який-небудь предмет потрапив всередину приймача.
- На пристрій пролилася вода.
- Пристрій не працює нормально, навіть після проходження всіх інструкцій, викладених в керівництві користувача, особливо в частині «7. Усунення можливих неполадок».
- Пристрій впав або має зовнішні механічні пошкодження, що виникли з будь-якої іншої причини.
- Ви помітили суттєві зміни в роботі пристрою.

Запасні частини

При ремонті пристрою необхідно, щоб заміна несправних комплектуючих проводилася в авторизованому сервісному центрі, щоб використовувалися тільки запасні частини, що рекомендовані виробником, або з такими ж характеристиками, як оригінальні. Невідповідна заміна деталей може привести до пожежі, ураження електричним струмом або створити інші види небезпеки.

Захист кабелю живлення

Кабель живлення повинен бути розміщено таким чином, щоб запобігти можливості наступити на нього. Ніколи не ставте на кабель живлення важкі предмети, не накручуйте його навколо ніжки стола або стільця. Залишайте вільний простір поруч з розетками електричної мережі та місць підключення до них приймача, забезпечте доступ без перешкод до шнура живлення та аксесуарів.

Забезпечення можливості швидкого вимикання

Якщо для відключення пристрою від мережі електроживлення Ви відключаєте вилку електроживлення від розетки, то вимикач пристрою повинен завжди залишатися легкодоступним.

1.2 Загальні запобіжні заходи

Не встановлюйте Ваш приймач:

- В закритих або погано вентиляльованих нішах;
- Під іншим обладнанням чи на іншому обладнанні;
- На поверхнях, що покриті тканиною чи іншими м'якими матеріалами, які можуть закрити вентиляційні отвори.

Не піддавайте приймач або його аксесуари:

- Впливу прямих сонячних променів або інших джерел тепла;
- Впливу дощу або високої вологості;
- Механічних ударів;
- Впливу магнітного поля;
- Впливу вібрації.

При експлуатації:

- Ніколи не відкривайте кришку приймача! Дотик до будь-яких деталей всередині приймача небезпечно для життя через можливість ураження електричним струмом високої напруги. Пошкодження гарантійної пломби при знятті кришки тягне за собою скасування гарантійних зобов'язань з боку виробника і, як результат, Вам може бути відмовлено в безкоштовному ремонті обладнання протягом гарантійного терміну.
- Вимикайте приймач від джерела живлення, якщо приймач не буде використовуватися протягом тривалого часу.
- Не користуйтеся пошкодженими подовжувачами або шнурами живлення. Використання пошкоджених подовжувачів або шнурів живлення може стати причиною пожежі або ураження електричним струмом.
- Не торкайтеся подовжувача або шнура живлення мокрими руками.
- Встановлюйте приймач в добре вентиляльованих місцях.
- Перед підключенням або перемиканням кабелів обов'язково відключайте приймач від джерела живлення.
- Не використовуйте приймач у приміщеннях з високою вологістю.

Для безпечної та правильної експлуатації приймача Вам необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- Прочитайте інструкцію з експлуатації повністю;
- Установку обладнання і сервіс краще доручити кваліфікованим фахівцям сервісних служб;
- Протирайте пристрій за допомогою серветки з м'якої тканини, злегка змоченою в слабкому мильному розчині, тільки після відключення від джерела напруги;
- Не використовуйте для протирання приймача рідини, що містять спирт або аміак;
- Не знімайте кришку приймача;
- Пошкодження гарантійної пломби скасовує всі гарантійні зобов'язання;

- Не встановлюйте будь-які предмети або інше обладнання на приймач, так як це може привести до погіршення вентиляції пристрою;
 - Не допускайте попадання всередину приймача сторонніх предметів через вентиляційні отвори, так як це може привести до спалаху або ураження електричним струмом;
 - Перед переміщенням приймача або підключенням до іншого обладнання необхідно відключити приймач від джерела напруги і почекати декілька секунд;
 - Переконайтеся у відповідності напруги джерела живлення значенню напруги, що вказана на задній панелі приймача, до підключення до джерела живлення;
 - При підключенні через подовжувач, використовуйте тільки той подовжувач, технічні характеристики якого відповідають сумарній споживаній потужності всіх підключених пристроїв;
 - Якщо всі роботи з підключення виконані в суворій відповідності з інструкціями, що наведені в даному керівництві користувача, а приймач не працює, зверніться за допомогою в службу технічної підтримки.
- Прочитайте цей посібник перед установкою Вашого приймача.

Цей посібник містить докладні інструкції по встановленню та використанню приймача. Для зручності читання використовуються наступні символи:

ЖИРНИЙ ШРИФТ для виділення назви кнопок на пульті ДУ.

Шрифтом з нахилом для виділення назви пунктів меню.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ!

1.3 Комплект поставки

- Приймач - 1 шт.
- Блок живлення - 1 шт.
- Пульт дистанційного керування - 1 шт.
- Кабель з'єднувального типу 3RCA-3RCA - 1 шт.
- Батарейки (типу AAA) - 2 шт.
- Посібник користувача - 1 шт.

ПРИМІТКА: Батарейки не підлягають перезарядці, не можна використовувати розряджені, закорочені, або різнотипні батарейки.

Якщо Ви плануєте використовувати акумулятори замість батарейок, то рекомендуються акумулятори типу NiMH з низьким рівнем саморозряду для тривалого функціонування пульта ДУ.

2.0 ПРИЙМАЧ

2.1 Передня панель

Мал. 1

1. **Кнопка вимкнення:** Перемикає приймач до режиму очікування (вимкнено), чи до робочого режиму (увімкнено).
2. **Сенсор дистанційного керування:** Приймає сигнали від пульта дистанційного керування.
3. **Дисплей:** Показує номер каналу в робочому режимі.
4. **Слот для смарт карти:** Призначено тільки для сервісних функцій і не використовується в процесі експлуатації користувачем.
5. **Індикатор режиму очікування:** Світиться зеленим у робочому режимі або червоним у режимі очікування.
6. **Роз'єм USB:** Для підключення зовнішнього USB накопичувача.






2.2 Задня панель

Мал. 2

1. **АНТ ВХІД** Для підключення антени (вхід).
2. **АНТ ВИХІД** Для підключення телевізора або додаткового приймача.
3. **TV SCART** Для підключення до телевізора за допомогою кабелю SCART.
4. **HDMI** Для підключення до телевізора високої чіткості.
5. **ВІДЕО** Вихід відео, для підключення до відповідного входу телевізора.
6. **S/PDIF** Вихід (коаксіальний) для підключення до цифрового аудіо підсилювача / домашнього кінотеатру.
7. **АУДІО Л П** Вихід Аудіо. Лівий (білий) і Правий (червоний) канали аудіо для підключення до відповідних входів телевізора або стерео системи.
8. **Роз'єм живлення** Служить для підключення приймача до блоку живлення, що входить до комплекту поставки.

2.3 Пульт дистанційного керування

Мал. 3

1.  Включає / виключає звук приймача.
2.  Для перемикання приймача між робочим режимом і режимом очікування.
3.  Для управління форматом екрану.
4. **AUDIO** Для вибору доріжки аудіо супроводу.
5. **TV/R** Для перемикання між режимами перегляду ТБ та прослуховування Радіо каналів.
6. **PG+/PG-** В режимі перегляду: для перемикання каналів. У режимі меню і списках: для посторінкового перегортання.
7. **SUB** Для вибору мови субтитрів.
8. **TXT** Для виклику телетексту (при наявності їх мовлення).
9. **VOL+/VOL-** Для вибору рівня гучності.
10. **MENU** Для доступу до Головного меню приймача.
11. **EXIT** Для повернення на попередній рівень меню.
12. **▲ ▼** В режимі меню і списку каналів: для переміщення вказівника меню вгору/вниз.
В режимі перегляду: для перемикання каналів.
13. **◀ ▶** У режимі меню: для вибору значення поточної опції.
В режимі перегляду: для управління рівнем гучності
14. **OK** У режимі меню: для підтвердження вибору.
В режимі перегляду: для виклику на екран списку каналів.
15. **EPG** Для входу в Телегід (Електронна програма передач).
16. **i** Для відображення інформації про канал, що переглядається.
17.  В режимі перегляду: для повернення до каналу, що переглядався раніше.
18.  Для виведення повідомлень оператора.
19. **FAV** Для виклику на екран списку обраних каналів.
20. **Кольорові кнопки** Функції залежать від контексту меню. У режимі відтворення мультимедія кнопки мають наступні функції
ЧЕРВОНА/◀◀ Для прискореної перемотки назад
ЗЕЛЕНА/▶▶ Для початку відтворення та паузи
ЖОВТА/■ Для зупинки відтворення
СИНЯ/▶▶ Для прискореної перемотки вперед
21. **0-9** В режимі перегляду: для перемикання на канал за його номером. У меню: для введення числових значень.

2.4 Встановлення батарейок

Мал. 4

Відкрийте кришку на пульті керування і вставте батарейки у відсік. Правильна полярність положення батарейок зображена всередині відсіку.

1. Відкрийте кришку 2. Установіть батарейки 3. Закрийте кришку

ПРИМІТКА: Не використовуйте батарейки, що вже розрядилися, або зазнали короткого замикання, або з закінченим терміном придатності. Не вставляйте батарейки різних типів.

2.5 Управління приймачем за допомогою пульта дистанційного керування

Мал. 5

Спрямуйте пульт прямо на передню панель приймача. Робоча відстань пульта до 7 метрів у секторі не більше 60 градусів.

ПРИМІТКА: Управління приймачем буде обмежено або неможливо, якщо є перешкоди між сенсором дистанційного управління (розташований на передній панелі приймача) і пультом дистанційного керування

ПРИМІТКА: Сонячні промені або дуже яскраве світло зменшують відстань дії пульта дистанційного керування.

3.0 ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед тим, як робити будь-які підключення приймача до інших пристроїв або обладнання, переконайтеся, що приймач і всі пристрої, що підключаються до нього, вимкнено від джерел живлення.

3.1 Підключення до антени

Мал. 6

Підключіть кабель від ефірної антени (кімнатної чи зовнішньої) до роз'єму АНТ ВХІД, який розташовано на задній панелі приймача.

3.2 Підключення до телевізора

Мал. 6

Приймач може бути підключений до телевізора одним з трьох способів:

- За допомогою кабелю типу 3RCA-3RCA (входить в комплект поставки). Підключіть кабель, до виходу приймача з одного боку і до входу телевізора з іншого боку. З'єднання зробіть відповідно до кольорового маркування роз'ємів та кабелю.
- За допомогою кабелю SCART (не входить в комплект поставки).
- За допомогою кабелю HDMI (не входить в комплект поставки).

3.3 Підключення до цифрового підсилювача звуку

Мал. 6

Підключіть вихід S/PDIF приймача до відповідного входу цифрового підсилювача звуку.

3.4 Підключення зовнішнього USB накопичувача

Мал. 7

Переконайтеся, що USB накопичувач споживає не більше 500 мА. Якщо Ваш накопичувач споживає більше цього значення, використовуйте зовнішнє джерело живлення для USB накопичувача. У випадку використання USB накопичувача із зовнішнім джерелом живлення, спочатку приєднайте USB накопичувач до джерела живлення, потім підключіть накопичувач до приймача.

4.0 ПЕРШЕ ВКЛЮЧЕННЯ

Після виконання всіх необхідних підключень, увімкніть телевізор. Перевірте підключення приймача до телевізора і розетки, увімкніть приймач. Дочекайтесь появи на екрані телевізора меню.

Первинна інсталяція. Проведіть необхідні Вам налаштування.

Мова меню: Використовуючи кнопки ◀▶, виберіть мову екранного меню.

Країна: Відображається для інформації.

Відображення субтитрів: Використовуйте кнопки ◀▶ для включення/вимикання субтитрів.

Натисніть **СИНЮ/▶** кнопку для переходу до наступного екрану.

Формат екрану: Кнопками ◀▶ оберіть співвідношення сторін екрана в залежності від підключеного телевізора: 4:3 або 16:9.

Перетворення: Кнопками ◀▶ оберіть перетворення аспекту в залежності від формату екрана телевізора та формату Відео зображення.

Вихід Відео: Дозволяє обрати вихід відео між RGB та CVBS.

Вихід HDMI: Використовуючи кнопки ◀▶, оберіть роздільну здатність відповідно до характеристик Вашого телевізора.

Після натискання **СИНЬОЇ/▶** кнопки на пульті ДУ Ви потрапляєте у наступне вікно

Пошук каналів, яке дозволить Вам налаштувати положення антени для забезпечення якісного прийому сигналів і виконати сканування каналів.

У цьому меню:

Канал: Виберіть частотний канал, на якому ведеться мовлення в регіоні Вашого проживання. Налаштуйте положення антени таким чином, щоб домогтися найкращих показників рівня та якості сигналу, що відображаються на екрані.

Частота (МГц): Показує частоту вибраного каналу,

Живлення антени: Натисніть кнопку ◀▶ для Включення/Вимкнення живлення антени. Перед підключенням антени, ознайомтеся з документацією на антену. Якщо використовується активна кімнатна або зовнішня антена, яка вимагає живлення напругою 5 В постійного струму і споживає не більше 50 мА, то встановіть режим *Вкл.* В іншому випадку встановіть режим *Вимк.*

Після того, як всі налаштування зроблені (в тому числі і налаштування положення антени), натисніть **СИНЮ/▶** кнопку на пульті ДУ для початку сканування каналів. Приймач почне пошук каналів. На екрані буде відображатися інформація про частоти, що скануються, знайдені ТБ і Радіо канали та прогрес пошуку каналів. Як тільки пошук каналів буде завершено, приймач включиться на першому каналі, який знаходиться у списку каналів.

ПРИМІТКА: Список частотних каналів, на яких ведеться цифрове мовлення, можна дізнатися в Інтернеті за адресою <http://www.efirt2.tv>.

ПРИМІТКА: Якщо по закінченні пошуку приймач не знайшов каналів, то може бути, що сигнал з антени занадто слабкий, чи антена погано налаштована. Для забезпечення кращих результатів пошуку каналів, кращого налаштування та вибору антени зверніться за допомогою до кваліфікованих фахівців.

4.1 Активація приймача в мережі оператора цифрового ефірного ТБ

ВАЖЛИВО: Ваш приймач постачається попередньо активованим для перегляду більшості кодованих цифрових ефірних каналів, що транслюються оператором на безкоштовній основі. Проте, частину каналів оператор може транслювати за додаткову плату. Для отримання доступу до платних каналів Вам необхідно звернутися до Служби підтримки абонентів. Необхідні дані для звернення до Служби підтримки абонентів вказані інформаційному повідомленні, що буде відображено на екрані після перемикання на платний канал.

Після першого включення приймач автоматично отримає додаткові дані з цифрової ефірної мережі. Процес отримання даних може зайняти декілька хвилин, на протязі яких, приймач буде відображати повідомлення про відсутність прав на перегляд кодового каналу. В цей час не перемикайте канали. Дочекайтесь появи зображення каналу. Якщо повідомлення про відсутність прав доступу не зникає з екрану протягом 10 хвилин, зверніться до Служби підтримки абонентів.

5.0 ЩОДЕННІ ОПЕРАЦІЇ

У цьому розділі посібника викладені основні функції приймача.

5.1 Включення приймача

Для включення приймача використовуйте кнопку позначену символом **⏻**. Ця кнопка знаходиться на пульті дистанційного керування та на передній панелі приймача. Натискання на цю кнопку приводить до переходу приймача в режим очікування, в якому споживається не більше 1 Вт електроенергії. Повторне натискання на кнопку переводить приймач до робочого стану.

Якщо Ви плануєте не використовувати приймач тривалий час, то відключайте його електроживлення шляхом від'єднання блоку живлення від електричної мережі.

5.2 Перемикання каналів

5.2.1 Перемикання каналів у режимі перегляду

Для послідовного перемикання каналів у режимі перегляду Ви можете користуватися кнопками **▲ ▼** або **PG+/PG-**. Для безпосереднього перемикання на канал з певним номером Ви можете набрати номер каналу кнопками **0-9** на пульті керування.

5.2.2 Перемикання каналів через список каналів

Для перемикання між каналами через список каналів виконайте наступне:

- У режимі перегляду каналів натисніть кнопку **OK**. На екрані телевізора з'явиться список каналів.
- Кнопками **▲ ▼** виберіть у списку канал, що Вас зацікавив, та натисніть кнопку **OK**. Список каналів зникне з екрану і приймач почне показ обраного каналу.

5.2.3 Перемикання між ТБ, Радіо та Обраними каналами

Ваш приймач підтримує такі списки каналів:

- Список ТБ каналів.
- Список Радіо каналів.

- 6 списків Обраних каналів: Фільми, Новини, Спорт, Дитячі, Культура і Маркетинг. Про формування списків Обраних каналів див. п.6.1.1.

Для перемикання між ТБ і Радіо каналами використовуйте кнопку **TV/R**.

Для вибору списку Обраних каналів натисніть кнопку **FAV** у режимі перегляду каналів та кнопками **▲ ▼** виберіть бажаний список. Для відкриття цього списку натисніть кнопку **OK**. Кнопками **▲ ▼** виберіть необхідний канал та натисніть кнопку **OK** для перегляду його в повноекранному режимі.

Для повернення з режиму обраних каналів до режиму всіх каналів натисніть кнопку **FAV**, потім натисніть кнопку **◀**. На екрані буде відображено список всіх каналів.

5.3 Регулювання гучності

Для регулювання гучності звуку Ви можете використовувати кнопки **VOL+/VOL-** (або **◀▶** у повноекранному режимі перегляду. Для тимчасового відключення звуку використовуйте кнопку **⊗**, для включення натисніть цю кнопку повторно.

5.4 Перегляд інформації про програму передач

5.4.1 Інформаційна панель

Кожного разу, коли Ви перемикаєте канал, відображається інформаційна панель у нижній частині екрана. Додатково, цю панель можна викликати, натиснувши на кнопку **i** в режимі перегляду каналу.










На цій панелі відображається наступна інформація:

- Номер і назва каналу
- Поточний час і дата
- Час початку і закінчення поточної передачі*
- Час початку і закінчення наступної передачі *. Для вибору поточної / наступної передачі використовуйте кнопки **◀▶**.
- Графічні символи, що відображають наявність тих чи інших додаткових сервісів, що надаються каналом і деякі властивості каналу.

Інформаційна панель автоматично забирається з екрану через інтервал часу, який задається Вами (див. п.6.2.3).

Для відображення на екрані Докладної інформації про програму каналу, що переглядається, натисніть 2 рази кнопку **i** в режимі перегляду каналу.

Прийняті позначення:

-  Інформує про роздільну здатність Відео каналу, що переглядається.
-  Зеленого кольору позначає наявність сервісу телетекста.
-  Зеленого кольору позначає наявність сервісу субтитрів.
-  Зеленого кольору позначає, що канал кодовано.
-  Позначає, що передача транслюється у форматі 4:3.
-  Позначає, що передача транслюється у форматі 16:9.
-  Зеленого кольору, позначає наявність аудіо супроводу в форматі Dolby Digital.
-  Зеленого кольору, відображає багатомовну підтримку аудіо супроводу.
-  Віковий рівень, який рекомендовано оператором для перегляду цієї передачі.

* Наявність інформації залежить від оператора.

5.4.2 Електронна програма передач (Телегід)

Електронна програма передач (Телегід) надає можливість перегляду програми передач на 7 днів. Наявність інформації про програму передач і період надання залежать від оператора цифрового ефірного телебачення.

Для входу в меню Телегід натисніть кнопку **EPG**.

На екрані з'явиться список каналів (ліворуч) і програма передач - праворуч (для обраного каналу та певної дати).

Навігація між каналами в Телегіді здійснюється кнопками **▲ ▼**. Навігація між вікнами Телегіду здійснюється кнопками **◀ ▶**. Навігація по програмі передач каналу здійснюється кнопками **▲ ▼**. В нижньому екрані Телегіду відображається інформація про програму, на яку встановлено маркер. Ця інформація включає в себе:

- Час початку і закінчення передачі.
- Назва передачі.

Для відображення інформації про таймери для передач, що вже замовлені, натисніть кнопку **i**. Для виходу зі списку таймерів натисніть кнопку **EXIT**.

Для перегляду інформації про передачі, що будуть транслюватися на наступний день, натисніть **СИНЮ/▶▶** кнопку. Для повернення на попередній день, натисніть **ЖОВТУ/■** кнопку. Перегляд інформації про час трансляції яких скінчився, не підтримується. Безпосередньо з Телегіду Ви можете зарезервувати таймер для включення приймача на програмі, що Вас зацікавила. Ця функція дозволить не пропустити Ваші улюблені передачі. Детально резервування таймеру описано в п. 6.3.2

5.5 Перевірка рівня та якості сигналу

Для перевірки рівня та якості сигналу натисніть 2 рази кнопку **i** у режимі перегляду каналу. Інформація про рівень та якість сигналу відображається в меню Інформація про програму, як описано в п. 6.4.1.

5.6 Вибір мови аудіо супроводу

Для відображення списку доступних мов аудіо супроводу натисніть кнопку **AUDIO** у режимі перегляду каналу. Кнопками **▲ ▼** виберіть бажану мову та підтвердіть вибір кнопкою **OK**.

5.7 Вибір мови субтитрів

Для відображення списку доступних мов субтитрів натисніть кнопку **SUB** у режимі перегляду каналу. Кнопками **▲ ▼** виберіть мови субтитрів та підтвердіть вибір кнопкою **OK**.

5.8 Перегляд телетексту

Для перегляду телетексту натисніть кнопку **TXT** у режимі перегляду каналу. У режимі телетексту для навігації між сторінками використовуйте кольорові кнопки (відповідно до підказки в нижній частині екрану) та кнопки **0-9** для введення номера сторінки телетексту. Для виходу з режиму телетексту натисніть кнопку **EXIT**.

5.9 Використання зовнішніх USB накопичувачів

Ваш приймач має можливість підключення зовнішніх USB накопичувачів. При використанні USB накопичувачів необхідно дотримуватися наступних рекомендацій і враховувати деякі обмеження:

- Використовуйте накопичувачі, що підтримують стандарт USB 2.0. Якщо Ваш накопичувач не сумісний з цим стандартом, то виробник не може гарантувати задовільну роботу.
- Файлова система накопичувача має бути FAT або FAT32. Інші файлові системи не підтримуються.
- Виробник не може гарантувати сумісність з усіма типами зовнішніх USB накопичувачів.

- При використанні зовнішніх жорстких дисків з інтерфейсом USB необхідно враховувати, що напруга живлення накопичувача повинна відповідати 5В, а струм живлення не повинен перевищувати 500 мА. Наполегливо рекомендується використовувати додатковий адаптер живлення для зовнішніх дисків.

6.0 ГОЛОВНЕ МЕНЮ

Через функції головного меню приймача Ви можете виконати всі необхідні налаштування приймача, керувати списками каналів, отримати доступ до інформації про стан системи умовного доступу Irdeto CCA.

Головне меню містить наступні підменю: *Організатор каналів, Таймер, Налаштування, Інформація про приймач та Умовний доступ.*

Для доступу до Головного меню приймача натисніть кнопку **MENU**, для виходу натисніть **EXIT**.

6.1 Організатор каналів

Натисніть **MENU** та за допомогою кнопок ◀ ▶ оберіть розділ *Організатор каналів*. На екрані відобразиться список підменю: *ТБ канали, Радіо канали, Телегід та Мультимедія.*

6.1.1 ТБ канали

В меню ТБ канали Ви можете сформувати списки Обраних каналів, перемістити, видалити або заблокувати канали.

Переміщення.

Ця функція не доступна для каналів, нумерація яких впроваджена оператором. Для переміщення каналу на іншу позицію необхідно:

- натиснути **ЖОВТУ**/■ кнопку для переходу до функції Переміщення. У назві списку каналів з'явиться напис "Переміщення";
- обрати канал, використовуючи кнопки ▲ ▼, та натиснути **OK**. Канал буде позначено символом ₤;
- кнопками ▲ ▼ перемістити курсор до необхідної позиції та натиснути кнопку **OK**.

Блокування.

- Перегляд заблокованого каналу можливий тільки після введення ПІН-коду. Таким чином, Ви можете заблокувати для перегляду від дітей окремі канали. Для блокування каналу необхідно:
 - натиснути **СИНЮ**/▶ кнопку для переходу до функції Блокування, ввести ПІН код приймача. У назві списку каналів з'явиться напис "Блокування";
 - обрати канал за допомогою кнопок ▲ ▼ та натиснути **OK**;
 - канал буде позначено символом Ⓛ;
- Для відміни блокування каналу необхідно активизувати функцію блокування та зняти блокування натиснувши кнопку **OK** для відповідного каналу.

Видалити.

Ця функція не доступна для каналів, нумерація яких впроваджена оператором. Для видалення каналу необхідно:

- натиснути **ЧЕРВОНУ**/◀◀ кнопку для переходу до функції Видалити канал. У назві списку каналів з'явиться напис "Видалити канал";
- обрати канал, використовуючи кнопки ▲ ▼, та натиснути **OK**;
- канал буде позначено символом X (для видалення декількох каналів необхідно відмітити кожного з них);
- натиснути кнопку **EXIT** для виходу з функції видалення каналів;
- підтвердити чи скасувати видалення у наступному діалозі.

Для видалення всіх каналів необхідно:

- натиснути **ЧЕРВОНУ/◀** кнопку два рази для переходу до функції Видалити ВСІ. У назві списку каналів з'явиться напис "Видалити ВСІ";
- натиснути кнопку **ОК**. Всі канали буде відмічено символом **X**;
- натиснути кнопку **EXIT** для виходу з функції видалення всіх каналів;
- підтвердити чи скасувати видалення у наступному діалозі.

Використання функції Видалити ВСІ призведе до видалення всіх каналів та сформованих списків Обраних каналів.

Додати до списку Обраного.

Ви можете сформувати до 6 списків Обраних каналів: Фільми, Новини, Спорт, Дитячі, Культура та Маркетинг.

Для додавання каналів до списку Обраного необхідно:

- обрати канал за допомогою кнопок **▲ ▼**;
- обрати групу Обраних. Для цього натискати **ЗЕЛЕНУ/▶** кнопку, доки назва необхідної групи не з'явиться у заголовку списку, що знаходиться праворуч;
- натиснути кнопку **ОК** для додавання каналу до списку Обраних. Назва каналу з'явиться у списку праворуч від головного списку;
- для виходу з режиму формування списків Обраного натисніть кнопку **EXIT**.

Для видалення каналу зі списку Обраних необхідно:

- обрати список Обраних, з якого Ви бажаєте видалити канал. Для цього натискайте **ЗЕЛЕНУ/▶** кнопку, доки не з'явиться необхідна група Обраних каналів;
- перейти до списку обраних каналів за допомогою кнопки **▶**;
- кнопками **▲ ▼** обрати необхідний канал;
- натиснути **ЧЕРВОНУ/◀** кнопку для видалення цього каналу;
- для виходу натисніть кнопку **EXIT**.

Переміщення каналу у списку Обраного.

- оберіть список Обраних, у якому Ви бажаєте перемістити канал. Для цього натискайте **ЗЕЛЕНУ/▶** кнопку, доки не з'явиться бажана група Обраних каналів;
- перейдіть до списку обраних каналів за допомогою кнопки **▶**;
- натисніть **ЖОВТУ/■** кнопку для активації функції Переміщення. У заголовку списку з'явиться напис "Переміщення";
- користуючись кнопками **▲ ▼** оберіть бажаний канал у списку та натисніть **ОК**. Канал буде відмічено символом **⚡**;
- користуючись кнопками **▲ ▼** оберіть нову позицію у списку та натисніть кнопку **ОК** для підтвердження переміщення каналу;
- для виходу зі списку обраних натисніть кнопку **EXIT**.

6.1.2 Радіо канали

Усі дії над Радіо каналами ідентичні діям над ТБ каналами. Керуйтеся описом функції у розділі 6.1.1.

6.1.3 Телегід

Усі функції цього меню описані у розділі 5.4.2 Електронна програма передач (Телегід).

6.1.4 Мультимедія

За допомогою цієї функції Ви можете переглядати фотографії (зображення), відтворювати музичні та відео файли.

Для переміщення у списках файлів використовуйте кнопки **▲ ▼**. Для вибору файлу або папки використовуйте кнопку **ОК**. Для переходу до кореневого каталогу використовуйте опцію *Кореневий каталог* у верхній частині списку файлів. Використовуйте **ЖОВТУ/■** кнопку для безпечного відключення USB. Для виходу з меню Мультимедія натисніть **EXIT**.

Фото

Підтримується перегляд зображень у форматах JPEG, BMP і PNG. Після вибору файлу зображення можливий перегляд всіх зображень, що зберігаються у вибраній папці. Для початку перегляду обраного файлу натисніть кнопку **OK**. Вибір наступного зображення здійснюється за допомогою кнопки **ЗМІНА**. Використовуйте **СИНЮ/▶▶** кнопку для обертання картинки. Для перегляду файлів з інших папок в меню Мультимедіа виберіть необхідну папку.

Музика

Підтримується відтворення музичних файлів у форматах MP3 і WMA. Для початку відтворення вибраного файлу натисніть кнопку **OK**.

За допомогою кольорових кнопок **▶▶, ■, ◀◀, ▶▶** Ви можете змінювати режим відтворення музичних файлів. Заданий режим роботи супроводжується індикацією режиму на панелі відтворення. Праворуч на інформаційній панелі відображається розмір і формат відтвореного файлу.

Фільми

Підтримується відтворення відео файлів у форматах MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI, MKV.

Виберіть файл, який Ви хочете відтворити і натисніть кнопку **OK**. За допомогою кнопки пульта керування **i** на екран телевізора виводиться інформаційна панель з назвою та характеристиками відтворюваного відео файлу, часом відтворення, графічним індикатором відтворення, а також функціями кольорових кнопок **▶▶, ■, ◀◀, ▶▶**. За допомогою кнопок **▶▶, ■, ◀◀, ▶▶** Ви можете керувати відтворенням відео файлів. Для виходу з режиму перегляду натисніть **EXIT**.

6.2 Налаштування

Натисніть **MENU**, та користуючись кнопками **◀▶** оберіть меню *Налаштування*. На екрані буде відображено список розділів меню: *Пошук каналів, Формат екрану, Установки системи, Батьківські блокування та Заводські налаштування*.

6.2.1 Пошук каналів

В меню *Пошук каналів* Ви можете налаштувати параметри пошуку і провести автоматичний або ручний пошук каналів.

Канал: Оберіть частотний канал, на якому ведеться мовлення в регіоні Вашого проживання.

Частота (МГц): Показує частоту обраного каналу.

Живлення антени: Використовуйте кнопки **◀▶** для ввімкнення/вимкнення живлення антени.

Якщо Ви використовуєте активну кімнатну антену або зовнішньою антену, яка вимагає живлення напругою 5 В і споживає не більше 50 мА, то встановіть режим *Вкл.* В іншому випадку встановіть режим *Вимк.*

Авто пошук

Після вибору цього пункту меню та натиснення кнопки **OK** приймач виконає автоматичний пошук каналів на всіх частотах і поновить список каналів. В процесі пошуку приймач буде відображати прогрес пошуку, поточну частоту, на якій проводиться пошук, і назви ТБ і Радіо каналів. По закінченню авто пошуку каналів буде запропоновано вийти до режиму перегляду каналів.

Ручний пошук

У режимі *Ручний пошук* Ви можете зробити пошук каналів на певному частотному каналі. Ця функція вимагає знання параметрів мовлення у Вашому регіоні.

Індикатори рівня та якості сигналу допоможуть Вам переконатися в наявності сигналу на обраному частотному каналі, а також налаштувати положення антени за максимальним сигналом.

Після вибору режиму Ручного пошуку та встановлення необхідних параметрів пошуку натисніть **ОК**. Приймач почне пошук і встановить канали в разі наявності мовлення з зазначеними Вами параметрами.

ПРИМІТКА: Якщо по закінченні пошуку приймач не знайшов каналів, то можливо, що сигнал з антени занадто слабкий, чи антена погано налаштована. Для забезпечення кращих результатів пошуку каналів, кращого налаштування та вибору антени зверніться за допомогою до кваліфікованих фахівців.

6.2.2 Формат екрану

У цьому меню Ви можете встановити параметри Відео відповідно до підключеного телевізора і форматом Відео зображення.

Формат екрану: Встановіть у відповідності з форматом підключеного телевізора (4:3 або 16:9).

Перетворення: Оберіть переважне для Вас перетворення Відео зображення.

Якщо формат екрану Вашого телевізора є 4:3, то найбільш підходящим режимом буде 4:3 Letter Box. Відео зображення формату 4:3 в цьому режимі перетворюватися не буде. А відео зображення формату 16:9 буде перетворено таким чином, щоб відобразити його повністю та без геометричних спотворень (при цьому зверху і знизу екрану будуть присутні чорні горизонтальні смуги).

Якщо формат екрану Вашого телевізора є 16:9, то найбільш підходящим режимом буде 16:9 Pillar Box. Відео зображення формату 4:3 в цьому режимі буде відображатися без геометричних перетворень (однак ліворуч і праворуч від зображення будуть відображатися чорні вертикальні смуги), а відео зображення формату 16:9 буде відображатися без перетворень і займати весь екран.

Поекспериментуйте з цією настройкою і знайдіть варіант, що найбільш відповідає Вашому сприйняттю відео зображення. Не забувайте про можливість керування форматом з меню Вашого телевізора (залежить від моделі Вашого телевізора).

Вихід Відео: Дозволяє обрати вихід відео між RGB та CVBS.

Роздільна здатність: Дозволяє Вам змінити роздільну здатність виходу HDMI. Якщо телевізор не підтримує нового встановленого значення, то Ви побачите чорний екран. В цьому випадку, зачекайте 10 секунд, не натискаючи на кнопки пульта ДК, і попереднє значення буде повернено автоматично.

6.2.3 Установки системи

У цьому меню Ви можете встановити бажані мови для меню, аудіо супроводу та субтитрів, вибрати параметри відображення банера і канал включення приймача.

Мова меню: Встановіть у відповідності з Вашими перевагами.

Мова Аудіо: Якщо оператор передає кілька доріжок аудіо супроводу, то приймач буде автоматично вибирати аудіо доріжку відповідну до Ваших переваг.

Налаштування субтитрів: Цифрове телебачення дозволяє оператору передавати субтитри на одній або декількох мовах. Виберіть бажану для Вас мову субтитрів і приймач буде автоматично показувати субтитри зазначеною мовою (в разі наявності мовлення з боку оператора). Якщо Ви не бажаєте, щоб приймач відображав субтитри, то встановіть значення **Вимк.** Зауважте, що багато передач ведуться з субтитрами «вмонтованими» в відеосигнал і такі субтитри не можуть бути вимкнені.

Включати на каналі: Якщо встановлено значення *Останній переглянутий*, то після включення живлення приймач буде завжди включатися на каналі, що переглядався останнім.

Якщо встановлено значення «Фіксований канал», то після включення живлення приймач буде завжди включатися на заздалегідь обраному Вами каналі. Для вибору фіксованого каналу необхідно вибрати цю опцію і натиснути **OK**. У запропонованому списку вибрати канал і натиснути **OK** для підтвердження. Назва цього каналу з'явиться в підменю *Включати на каналі*.

Час відображення банера: Тривалість відображення інформаційного банеру можна встановити від 1 до 20 секунд.

Прозорість меню: Встановіть у відповідності з Вашими перевагами.

6.2.4 Батьківські блокування

У цьому меню Ви можете блокувати перегляд окремих програм та доступ до деяких опцій меню.

Діючий ПІН-код: Для зміни налаштувань в цьому меню Вам необхідно ввести діючий ПІН-код (За умовчанням - 0000).

Блокування каналу: При виборі *Вкл* Ви повинні будете вводити ПІН-код для перегляду заблокованих каналів.

Блокування меню: При виборі *Вкл* необхідно буде ввести ПІН-код для входу в такі меню, як *ТБ канали*, *Радіо канали*, *Пошук каналів* та *Установки системи*.

Віковий рівень: Робота функції вікових обмежень в значній мірі залежить від інформації, що передається оператором. Оператор може встановлювати вікові обмеження на перегляд передач відповідно до законодавства країни, де ведеться мовлення. Встановіть в меню вікових обмежень вік самої молодшої дитини, яка має доступ до перегляду телебачення з використанням цього приймача. Тепер, при наявності в трансляції передач з віковими обмеженнями, встановлених оператором, для перегляду передач, що не призначені до перегляду особами молодше встановленого віку, необхідно буде ввести ПІН-код приймача.

Новий ПІН-код: Введіть новий ПІН -код.

Підтвердіть ПІН-код: Для підтвердження повторно введіть ПІН-код.

6.2.5 Заводські налаштування

Для зручності користувача ми включили в меню приймача функцію повернення до заводських налаштувань. Після вибору цього пункту меню введіть ПІН-код приймача і всі налаштування, канали та їх списки будуть повернуто до заводських.

ПІН-код приймача, так само буде повернуто до заводського значення: **0000**.

При необхідності змініть значення ПІН-коду в меню *Батьківські блокування*.

6.3 Таймер

Меню *Таймер* містить підменю: *Встановлення часу та Налаштування таймеру*.

6.3.1 Встановлення часу

У цьому меню Ви можете задати режим синхронізації часу та дати, встановити час і дату вручну, включити функції авто оновлення каналів та авто відключення приймача.

Авто синхронізація часу: Встановіть режим *Вкл* для автоматичної синхронізації часу і дати з даними, що передаються оператором. При виборі *Вимк* час, дату і часовий пояс треба буде встановити вручну.

Встановити GMT: Зміна часового поясу буде доступно тільки, якщо *Авто синхронізація часу* встановлено в значення *Вимк*. Ви можете встановити часовий пояс відповідно до країни проживання, якщо автоматичні налаштування для Вашого регіону відсутні.

Літній час: При переході з зимового на літній час може виникнути необхідність встановити період літнього часу або вимкнути його.

Поточна дата: Виберіть поточну дату після натискання кнопки **OK**. Ця опція доступна, якщо *Авто синхронізація часу* обрана *Вимк*.

Поточний Час: Встановіть поточний час цифровими кнопками. Ця опція доступна, якщо *Авто синхронізація часу* обрана *Вимк*.

Авто оновлення каналів: При установці *Вкл* приймач буде поновлювати настройки каналів у режимі очікування. При виявленні нових каналів в ефірі приймач запропонує додати їх до Списку каналів. Натисніть **OK** для збереження цих змін.

Авто відключення: Функція дозволяє Вам встановити період часу, через який система автоматично вимкнеться у режим очікування у випадку, якщо протягом цього періоду часу до приймача не надходило жодної команди. Ви можете відмовитися від використання цієї функції, якщо обрати *Вимк*, наприклад для активації приймача або заміни програмного забезпечення по ефірному сигналу. Також, можна встановити час авто відключення від 1 до 12 годин.

6.3.1.1 Налаштування таймера

Функція таймера дозволяє Вам запрограмувати роботу приймача за розкладом. Налаштування таймера з Телегіду є найбільш зручним рішенням, однак, Ви можете налаштувати таймери і вручну.

В меню *Таймер* необхідно вибрати підменю *Налаштування таймера*. Після натискання кнопки **OK** на екрані з'явиться Список таймерів, де відображається коротка інформація про налаштовані таймери: номер та назву каналу, дату і час початку та закінчення, повтор таймеру та його статус.

Примітка: якщо налаштовані таймери відсутні, то список таймерів буде порожнім. Ви можете додати, змінити або видалити таймер.

Для додавання таймеру натисніть **ЧЕРВОНУ/◀** кнопку. У меню таймера встановіть необхідні параметри:

Канал:

Для вибору каналу необхідно натиснути **OK**, у запропонованому списку обрати канал і натиснути **OK** для підтвердження. Назва цього каналу з'явиться в опції *Канал*.

- Цикл:** Виберіть один із циклів повтору таймеру. *Один раз* - таймер виконується одноразово, після чого його буде видалено зі списку таймерів. *Щодня* - таймер буде виконуватися в зазначений час кожного дня. *Щотижня* - таймер буде виконуватися один раз на тиждень в зазначений час. При цьому день тижня буде відповідати дню тижня для дати, яка вказана в опції *Дата*.
- Дата:** Введіть дату, коли таймер повинен включити приймач. Формат дати «день / місяць / рік».
- Час:** Введіть час включення приймача по таймеру.
- Тривалість:** Введіть час, протягом якого Ви бажаєте здійснити перегляд програми по таймеру.
- Включити:** Виберіть *Так* для активації таймера.
- Після натискання кнопки **EXIT** на екрані з'явиться Список таймерів, запрограмований таймер буде додано до Списку таймерів.
- Коли настане час початку роботи таймера, приймач буде функціонувати в залежності від поточного режиму:
- Якщо приймач включено, то за 20 секунд до початку роботи таймеру приймач повідомить Вас про початок події таймера. Ви можете прийняти дію таймера (для цього натисніть кнопку **OK**) або відмовитися (для цього натисніть кнопку **EXIT**). Після закінчення дії таймера приймач буде переключено на канал, що переглядався до виконання таймеру.
 - Якщо приймач знаходиться у режимі очікування, то він автоматично включиться і вимкнеться в задані моменти часу.
- Для редагування таймеру необхідно за допомогою кнопок **▲ ▼** відзначити маркером у списку таймер, який Ви хочете редагувати і натиснути кнопку **OK** на пульті ДУ. У меню таймеру виконайте необхідні зміни та натисніть **EXIT**. Всі зміни будуть збережені в пам'яті приймача.
- Для видалення таймеру необхідно за допомогою кнопок **▲ ▼** відзначити маркером у списку таймер, який Ви хочете видалити і натиснути **СИНИЙ/▶** кнопку на пульті ДК. Даний таймер буде видалено зі списку таймерів.

6.4 Інформація про приймач

6.4.1 Інформація про програму

Для відображення на екрані розширеної інформаційної панелі в Головному меню «Інформація про пристрій» виберіть підменю «Інформація про програму». Розширена інформаційна панель відображає наступну інформацію:

- назва каналу;
 - частотний канал і частоту, на якій передається канал;
 - технічні параметри даного каналу;
 - особливості каналу, що надаються для користувача;
 - індикатори рівня та якості сигналу.
- Для виходу з режиму відображення інформації натисніть кнопку **i** або **EXIT**.

6.4.2 Інформація про приймач

В меню *Інформація про приймач* Ви можете отримати інформацію про код активації приймача, версію апаратного та програмного забезпечення, що встановлені у Вашому приймачі, версії завантажувача та адресу нашого веб-сайту.

6.4.3 Оновлення програмного забезпечення з використанням USB накопичувача

Оновлення програмного забезпечення (далі ПЗ) за допомогою USB накопичувача є додатковою функцією. Зазвичай ПЗ приймача оновлюється автоматично по ефірному сигналу оператора цифрового ефірного телебачення. Однак, оновлення ПЗ по ефірному сигналу передаються протягом обмеженого часу і, можливо, Ваш приймач не отримав оновлення через ефірний сигнал.

Перед тим, як почати оновлення програмного забезпечення з USB накопичувача переконайтеся, що Ви дотримуєтесь наступних вимог:

- Переконайтеся, що Вашому приймачу дійсно потрібне оновлення ПЗ. Перевірте версію ПЗ приймача (див. п.6.4.2) та дізнайтеся, яка версія ПЗ доступна для оновлення. Дізнатися про останню доступну версію ПЗ Ви можете у Вашого продавця або на сайті виробника в Інтернеті. Якщо версія програмного забезпечення приймача і версія програмного забезпечення, що доступна для оновлення, однакові, то немає сенсу оновлювати ПЗ приймача.
- USB накопичувач повинно бути відформатовано у файлової системі FAT або FAT32.
- Файл з оновленням програмного забезпечення повинен бути розміщено у кореневому каталозі USB накопичувача.
- Не допускається зміна імені файлу для оновлення програмного забезпечення. Підключіть USB накопичувач до приймача та дочекайтеся повідомлення на екрані ТБ, яке підтверджує, що зовнішній накопичувач підключено і розпізнано приймачем. Виберіть підменю *Оновлення ПЗ через USB* та натисніть **OK**. Ці дії призведуть до переходу приймача у режим завантажувача, який доступно тільки англійською мовою. Завантажувач виконає ряд операцій з файлом оновлення програмного забезпечення і почне оновлення. Процес оновлення буде відображатися на екрані у вигляді зеленого індикатора, ліворуч від якого буде показаний прогрес виконання у відсотках. Після оновлення приймач перезавантажиться автоматично і налаштуватиметься на останній канал, що переглядався.

Важливо:

- Після початку процесу оновлення дочекайтеся його завершення. Не робіть ніяких дій до закінчення процесу оновлення або до появи повідомлення про помилку.
- Не відключайте приймач від мережі електроживлення до завершення процесу оновлення програмного забезпечення.
- Не відключайте приєднаний накопичувач USB від приймача до завершення процесу оновлення програмного забезпечення. Якщо не дотримуватись вищезгаданих інструкцій, то це може призвести до виходу приймача з ладу.

6.4.4 Оновлення програмного забезпечення по ефірному сигналу

Оператор цифрового ефірного мовлення може використовувати декілька варіантів оновлення програмного забезпечення приймача по ефірному сигналу.

Оновлення програмного забезпечення через меню. Після вибору пункту меню «Оновлення ПЗ з ефіру», приймач виконає перевірку наявності нової версії ПЗ. У разі наявності нової версії Вам буде запропоновано поновити ПЗ приймача. Оновлення ПЗ виконується у режимі завантажувача, інформація відображається англійською мовою. Якщо оператор примусово поновлює програмне забезпечення, то під час перегляду ТБ або Радіо каналів система автоматично перейде в режим завантажувача ПЗ. У кожному разі, процес оновлення відображається на екрані у вигляді зеленого індикатора, ліворуч від якого буде показано прогрес виконання у відсотках. Після оновлення приймач перезавантажиться автоматично і переключиться на канал, що переглядався останнім.

Важливо:

- Після початку процесу оновлення дочекайтеся його завершення. Не робіть ніяких дій до закінчення процесу оновлення або до появи повідомлення про помилку.
 - Не відключайте приймач від мережі електроживлення до завершення процесу оновлення програмного забезпечення.
 - Не відключайте приймач від антени до завершення процесу оновлення програмного забезпечення.
- Якщо не дотримуватись вищезгаданих інструкцій, то це може призвести до виходу приймача з ладу.

6.5 Умовний доступ

6.5.1 Статус Irdeto CCA

Меню *Статус Irdeto CCA* призначене, насамперед, для фахівців і містить ряд технічних термінів і скорочень. У зв'язку з цим багато параметрів відображаються на англійській мові. Але при деяких обставинах, Вам може треба буде прочитати інформацію, що міститься в цьому меню.

Статус сервісу

У цьому меню відображається інформація про стан сервісів, що керують декодуванням.

Статус завантажувача

У цьому меню відображається інформація про стан завантажувача ПЗ.

Статус продукту

У цьому меню відображається інформація про стан продуктів оператора, на які Ви підписані, початок періоду передплати та тривалість підписки.

Статус клієнта

У цьому меню відображається стан приймача, як клієнта системи умовного доступу, унікальні ідентифікатори приймача і вбудованої системи умовного доступу.

6.5.2 Повідомлення

У цьому розділі меню Ви можете прочитати повідомлення, що отримані від оператора. Кнопками ▲ ▼ виберіть повідомлення зі списку та натисніть **OK** для читання змісту.

7.0 УСУНЕННЯ МОЖЛИВИХ НЕПОЛАДОК

Може бути багато причин, які впливають на нормальну роботу Вашого приймача. Якщо приймач працює не так, як Ви очікуєте, скористайтесь інструкціями, що надано нижче. Якщо після виконання даних операцій приймач працює погано, зверніться до продавця або сервісного центру вашого регіону. Не відкривайте кришку приймача. Це призведе до пошкодження гарантійної пломби і вам буде відмовлено в гарантійному ремонті.

| Проблема | Можлива причина | Усування |
|--|---|---|
| Індикатор режиму очікування не світиться | Немає підключення до мережі живлення. | Перевірте підключення блока живлення до розетки електромережі. Перевірте підключення блока живлення до приймача. |
| | Приймач підключено через подовжувач і вимикач живлення на подовжувачі знаходиться в положенні Вимкнено. | Увімкніть вимикач живлення. |
| Немає сигналу | Антенa не підключена. | Перевірте антенний кабель. |
| | Антенa пошкоджена або не налаштована. | Перевірте положення антени. |
| | Пошкодження в кабелі між антеною та приймачем. Можливо неякісне з'єднання в штекері. | Переконайтеся, що кабель знаходиться в хорошому стані і всі з'єднання зроблені якісно. |
| | У даній місцевості приймається дуже слабкий сигнал цифрового ТБ. | Проконсультуйтеся з продавцем або с фахівцем сервіс-центру. |
| | Підключена активна антенa, що потребує живлення по антенному кабелю. | Активуйте живлення антени в меню приймача. Див п. 6.2.1 |
| Немає зображення або звуку | На телевізорі обрано не той вхід, до якого підключено приймач. | Перевірте кабель та підключення до телевізору. |
| | Поганий контакт в з'єднувачі. | Відключіть приймач і телевізор від мережі електроживлення. Перевірте якість підключення кабелю до виходів телевізора і приймача. Від'єднайте кабель, що з'єднує приймач і телевізор. Підключіть кабель знову та переконайтеся в правильності підключення і в тому, що штекер щільно встановлено в роз'єм. |

| Проблема | Можлива причина | Усунення |
|---|--|---|
| Зображення «розсіпається», звук «цокає» або тимчасово пропадає. | Недостатній рівень сигналу через погіршення погодних умов. | Для стабільного прийому сигналу в поганих погодних умовах може знадобитися заміна Вашої антени на антену з кращими характеристиками. |
| | Антенa пошкоджена або вкрита кригою. Пошкоджено кабель від антени до приймача. | Перевірте стан антени і кабелю. |
| | Кімнатна антенa була переміщена і не забезпечує достатнього рівня сигналу. | Поверніть антену в зону стійкого прийому. Перевірте рівень і якість сигналу. Див п. 6.4.1 |
| | Живлення кімнатної активної антени вимкнено. | Активуйте живлення антени в меню приймача. Див п. 6.2.1. |
| Повідомлення, що канал кодований | Можливо, канал не входить до пакету каналів, на який активовано Ваш приймач. | Проконсультуйтеся зі службою підтримки абонентів Вашого оператора. |
| Приймач не керується за допомогою пульта ДК | Вийшов термін придатності батарейок. | Потребує заміни батарейок. |
| | Інфрачервоний датчик закрито сторонніми предметами. | Спрямуйте пульт керування на передню панель приймача. Приберіть сторонні предмети. |
| | Приймач вимкнено | Включіть Ваш приймач. |
| Забуто пароль заблокованого каналу | | Проконсультуйтеся з фахівцем місцевого сервісного центру або надішліть лист через сайт www.thomsonstb.net |

8.0 ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Тюнер

Тип роз'єму:

Діапазон частот:

Рівень вхідного сигналу:

Живлення антени:

IEC60169-2, гніздо, 75 Ом номінальне

МВ: 177.5 ~ 226.5 МГц

ДМВ: 474 ~ 858 МГц

-82 дБм ~ -25 дБм

DC 5 В макс. струм навантаження 50 мА, захист від короткого замикання

Демодулятор DVB-T/T2

Демодулятор:

Констеляція:

Смуга частот:

FFT режими:

Захисні інтервали:

Відповідає специфікаціям DVB-T (EN 300 744), DVB-T2 (EN 302 755)

QPSK, 16/64/256 QAM

7 або 8 МГц

1K, 2K, 4K; 8K, 16K, 32K нормальні та розширені
DVB-T = 1/32, 1/16, 1/8, 1/4; DVB-T2 = 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4

Коефіцієнти корекції помилок:

DVB-T = 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8; DVB-T2 = 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6

Відео декодер

Відео формати:

MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC

Швидкість потоку:

До 30 Мбіт/сек

Співвідношення сторін:

4:3 и 16:9

Перетворення аспекту:

Letterbox, Pan & Scan, Авто

Частота кадрів:

25 Гц для PAL

Роздільна здатність:

576p, 720p, 1080i, 1080p

Аудіо декодер

Аудіо формати:

MPEG-1 Layer 1 & 2, AAC

Аудіо режими:

Моно Л/П, Стерео

Частотний діапазон:

20 Гц ~ 20 кГц, нерівномірність в смузі частот
60 Гц ~ 18 кГц +/- 0.5 дБ

Частота дискретизації:

32, 44.1, 48 кГц

Система умовного доступу

Система:

Irdeto Cloaked CA

Картоприймач:

1 слот, що відповідає вимогам ISO 7816

Система і пам'ять

Процесор:

STH251

Флеш пам'ять:

8 Мбайт

Системна пам'ять:

128 Мбайт

Мультимедія

Відтворення відео:

Підтримуються формати відео файлів
(MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI, MKV) *

Відтворення аудіо:

Формати MP3, WMA.

Перегляд зображень:

Формати JPG, PNG, BMP.

*THOMSON не може гарантувати відтворення всіх файлів зазначених форматів, так як можливість відтворення залежить від використаних кодеків, швидкості потоку даних і роздільної здатності.

Роз'єми

ВХІД АНТЕНИ

ВИХІД АНТЕНИ

SCART

3 RCA (Композитне Відео, Аудіо Лівий і Правий)

S/PDIF (коаксіальний)


USB 2.0, роз'єм типу A

HDMI тип A, версія 1.3 з підтримкою HDCP

Загальні характеристики

Зовнішній блок живлення:

Напруга мережі: AC 100 – 240 В ~ 50/60 Гц

Напруга на виході: DC  12 В, 2 А

Максимальна споживана потужність:

10 Вт (з підключеним пристроєм USB)

Споживана потужність у режимі очікування:

2.50 Вт (без підключеного USB)

Діапазон робочих температур:

0 ~ +40 °C

Температура зберігання:

-10 ~ +50 °C

Допустима вологість при експлуатації: 10~85% RH, без конденсату

Габаритні розміри (W x D x H) в мм:

190 x 177 x 45

Вага, нетто:

0.59 кг

