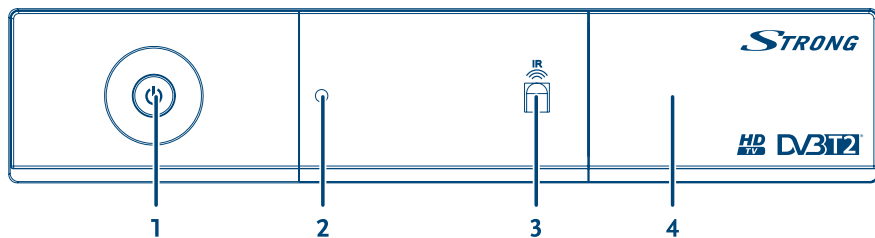




Посібник користувача

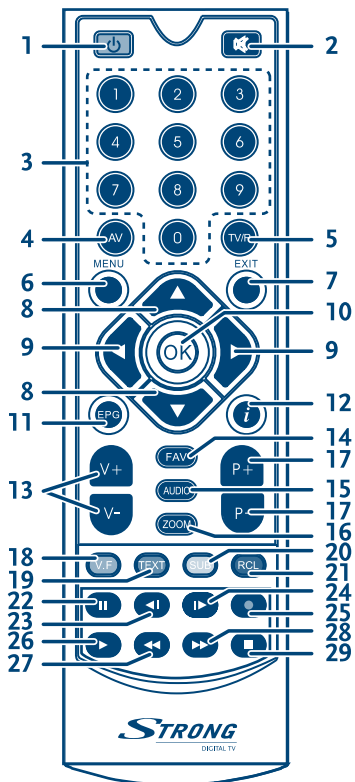
Мал. 1



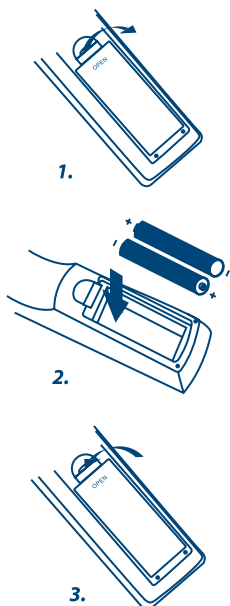
Мал. 2



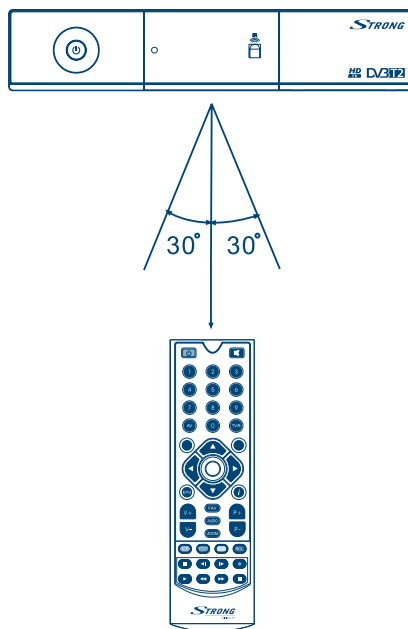
Мал. 3



Мал. 4

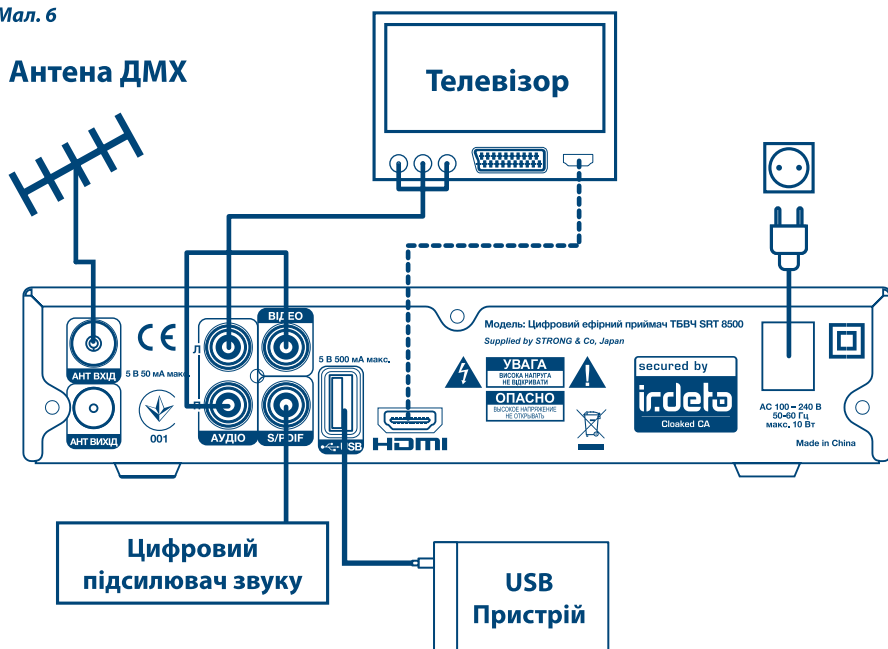


Мал. 5



Мал. 6

Антенна ДМХ



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 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.	7
3.4 Підключення зовнішнього USB накопичувача.	7
4.0 ПЕРШЕ ВКЛЮЧЕННЯ	7
4.1 Перегляд каналів після завершення первинного налаштування	8
5.0 ЩОДЕННІ ОПЕРАЦІЇ	9
5.1 Включення / вимикання приймача	9
5.2 Перемикання каналів	9
5.3 Регулювання гучності	9
5.4 Перегляд програми передач	9
5.5 Перевірка рівня та якості сигналу	11
5.6 Вибір мови аудіо супроводу	11
5.7 Вибір мови субтитрів	11
5.8 Перегляд телетекста	11
5.9 Використання зовнішніх USB накопичувачів	11
5.10 ПІН код приймача	12
6.0 ГОЛОВНЕ МЕНЮ	12
6.1 Організатор каналів	12
<i>Переміщення</i>	12
<i>Пропуск</i>	12
<i>Блокування</i>	12
<i>Видалення</i>	12
<i>Додавання до списку Обраних</i>	13
6.2 Пошук каналів	13
6.3 Преференції	14
6.4 Інструменти	16
6.5 Мультимедіа	18
6.6 Статус Irdeto CA	19
7.0 УСУНЕННЯ МОЖЛИВИХ НЕПОЛАДОК	20
8.0 ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ	22

STRONG повідомляє, що всі характеристики приймача відповідають основним вимогам і основним нормам специфікацій CE 2004/108/EC і 73/23/EC, RoHS 2002/95/EC

Продукт постійно вдосконалюється. Деякі технічні характеристики та дизайн можуть змінитися у зв'язку з постійними науково-технічними розробками. Irdeto є зареєстрованою торгівельною маркою Irdeto Access B.V. Всі інші назви продуктів є торгівельними марками або зареєстрованими торгівельними марками їх законних власників.

© STRONG 2012. Всі права захищені.

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 поставляється з пристроєм.

- Гроза — при наближенні грози відключіть вилку кабелю електроживлення від розетки. Для запобігання пошкодження пристрою через непередбачені стрибки напруги завжди від'єднуйте вилку шнура електроживлення 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 — з метою запобігання шкоди особисто собі або оточуючим, що може бути наслідком виникнення 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 генерує 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 вилку шнура живлення від розетки і зверніться до кваліфікованого фахівця:

- На пристрій пролилася рідина або який-небудь предмет потрапив всередину приймача.
- На пристрій пролилася води.
- Пристрій не працює нормально, навіть після проходження всіх інструкцій, викладених в керівництві користувача, особливо в частині «7.0 Усунення можливих неполадок». Зверніться до кваліфікованого фахівця, тому що неправильні дії можуть привести до пошкодження пристрою і не дешевого ремонту для приведення пристрою до нормальної роботи.
- 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 вентильованих 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 шнурів живлення мокрими руками.
- Встановлюйте приймач в добре вентильованих 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, тому що 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, перед підключенням 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 назв кнопок на пульті ДК.

Шрифт з нахилом для виділення назв пунктів меню.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ

1.3 Комплект поставки

- Приймач — 1 шт.
- Посібник користувача — 1 шт.
- Пульт керування — 1 шт.
- З'єднувальний кабель типу 3RCA-3RCA — 1 шт.
- Батареї (типу AAA) — 2 шт.

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

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

2.0 ПРИЙМАЧ

2.1 Передня панель

Мал. 1

1. Кнопка вимкнення:

Перемикає приймач до режиму очікування (вимкнено), чи до робочого режиму (включено).

2. Індикатор режиму очікування:

Світиться зеленим у робочому режимі і червоним у режимі очікування.

3. Сенсор дистанційного керування:

Приймає сигнали від пульта дистанційного керування.

4. Слот для смарт карти:

Слот знаходиться за панеллю, що відкидається. Призначено тільки для сервісних функцій і не використовується в процесі експлуатації користувачем.

2.2 Задня панель

Мал. 2

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. АНТ ВХІД | Вхід для підключення до антени. |
| 2. АНТ ВИХІД | Вихід для підключення телевізора або додаткового приймача. |
| 3. АУДІО Л П | Вихід Аудіо. Лівий (білий) і Правий (червоний) канали аудіо для підключення до відповідних входів телевізора або стерео системи. |
| 4. ВІДЕО | Вихід Відео. Для підключення до відповідного входу телевізора. |
| 5. S/PDIF | Коаксіальний вихід, для підключення до цифрового аудіо підсилювача/домашнього кінотеатру. |
| 6. USB | Для підключення зовнішнього USB накопичувача. |
| 7. HDMI | Вихід для підключення до телевізора високої чіткості. |
| 8. КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ | Для підключення приймача до електричної мережі змінного струму напругою 100 – 240 В~ 50/60 Гц. |

2.3 Пульт керування

Мал. 3

- | | |
|---|---|
| 1.  | Для перемикання приймача між робочим режимом і режимом очікування. |
| 2.  | Включає/виключає звук приймача. |
| 3. 0-9 | В режимі перегляду: для перемикання на канал за його номером.
У меню: для введення числових значень. |
| 4. AV | У даній моделі приймача функція відсутня. |
| 5. TV/R | Для перемикання між режимами перегляду ТБ і прослуховування Радіо каналів. |
| 6. MENU | Для доступу до Головного меню приймача. |
| 7. EXIT | Для повернення на попередній рівень меню. |
| 8.  | Режим меню та у списках каналів: для переміщення вказівника меню вгору чи донизу.
Режим перегляду: для перемикання каналів. |
| 9.  | Режим меню: для вибору значення поточної опції.
Режим перегляду: для управління рівнем гучності |
| 10. OK | Режим меню: для підтвердження вибору.
Режим перегляду: для виклику на екран списку каналів. |
| 11. EPG | Для відкриття програми передач. |
| 12.  | Для відображення інформації каналу, що переглядається. |
| 13. V +/V- | Для керуванням рівня гучності. |
| 14. FAV | Для виклику на екран списку обраних каналів. |
| 15. AUDIO | Для вибору доріжки аудіо супроводу. |
| 16. ZOOM | Для збільшення обраної області відео. |
| 17. P +/P- | Режим перегляду: для перемикання каналів.
Режим меню та у списках: для посторінкового перегортання |
| 18. ЧЕРВОНА/V.F | Режим перегляду: для зміни формату відео |
| 19. ЗЕЛЕНА/TEXT | Режим меню: функція залежить від контексту меню
Режим перегляду: викликає телетекст (при наявності) |
| 20. ЖОВТА/SUB | Режим меню: функція залежить від контексту меню
Режим перегляду: для вибору мови субтитрів (при наявності мовлення субтитрів). |
| 21. СИНЯ/RCL | Режим меню: функція залежить від контексту меню
Режим перегляду: для перемикання між каналом, що переглядається в даний час та тим, що переглядався попереднім.
Режим меню: функція залежить від контексту меню |

- | | |
|--------|---|
| 22. II | Режим перегляду: для зупинки декодування відео.
Режим відтворення мультимедіа: для тимчасового припинення відтворення. |
| 23. ◀ | Режим відтворення мультимедіа: для повернення до попереднього файлу. |
| 24. ▶ | Режим відтворення мультимедіа: для переходу до наступного файлу. |
| 25. ● | Функція не підтримується в даній моделі приймача. |
| 26. ► | Для початку або продовження відтворення мультимедійних файлів. |
| 27. ◀◀ | Режим відтворення для перемотки назад. |
| 28. ►► | Режим відтворення для перемотки вперед. |
| 29. ■ | Для зупинки відтворення файлу мультимедіа. |

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. Встановіть 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 не більше 7 метрів під кутом не більше 60 градусів.

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

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

3.0 ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА

УВАГА: Перед початком експлуатації приймача видаліть захисні плівки з передньої панелі та з верхньої кришки приймача.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед тим, як робити будь-які підключення приймача до іншого обладнання, переконайтеся, що приймач і всі пристрої, що до нього підключені, вимкнуті від мережі живлення.

3.1 Підключення до антени

Підключіть кабель від дециметрової антени (кімнатної чи зовнішньої) до роз'єму АНТ ВХІД, що розташований на задній панелі приймача.

3.2 Підключення до телевізора

Мал. 6

Цей приймач може бути підключено до телевізора одним з двох способів.

- За допомогою кабелю типу 3RCA-3RCA (входить в комплект поставки). Підключіть кабель 3RCA-3RCA з одного боку, до виходів приймача і, з іншого боку, до входів телевізора. З'єднання зробіть відповідно кольоровому маркуванню роз'ємів та кабелю.

УВАГА!

Після включення телевізора та приймача необхідно переключити телевізор у режим роботи Відео. Докладніше дивиться розділ **4.Перше включення**.

- За допомогою кабелю HDMI (не входить в комплект поставки) Підключіть один кінець кабелю до виходу HDMI приймача. Другий кінець кабелю підключіть до відповідного входу телевізора.

УВАГА!

Після включення телевізора та приймача необхідно переключити телевізор у режим роботи HDMI. Докладніше дивиться розділ **4.Перше включення**.

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.

Переконайтеся, що USB накопичувач споживає не більше 500 мА. Якщо використовується USB накопичувач, що споживає більше цього значення, то необхідно використовувати зовнішнє джерело живлення для накопичувача. Якщо Ви використовуєте USB накопичувач із зовнішнім джерелом живлення, то спочатку підключіть USB накопичувач до джерела живлення, а потім - накопичувач до приймача.

4.0 ПЕРШЕ ВКЛЮЧЕННЯ

Після виконання всіх необхідних підключень, увімкніть телевізор. Перевірте підключення приймача до телевізора та увімкніть приймач.

Якщо приймач підключено до телевізору за допомогою кабелю типа 3RCA-3RCA (з комплекту постачання), то необхідно переключити телевізор у режим Відео. Для цього:

- Ознайомтесь з відповідним розділом посібника користувача до Вашого телевізора.
- Пульт дистанційного керування від ТЕЛЕВІЗОРА переключіть телевізор у режим Відео. На більшості пультів керування телевізорів є кнопка для вибору джерела сигналу. Найбільш поширені такі назви цієї кнопки: «AV», «VIDEO», «SOURCE» або символ .

Якщо відео вхід телевізора обрано правильно, то на екрані Ви побачите меню приймача «Майстер налаштування».

ПРИМІТКА: В залежності від марки та моделі телевізора режим Відео може називатися по-різному, наприклад: «Відео», «AV», «VIDEO».

Якщо приймач підключено до телевізору за допомогою кабелю типа HDMI (з комплекту постачання), то необхідно переключити телевізор у режим HDMI. Для цього:

- Ознайомтесь з відповідним розділом посібника користувача до Вашого телевізора.
- Пульт дистанційного керування від ТЕЛЕВІЗОРА переключіть телевізор у режим HDMI. На більшості пультів керування телевізорів є кнопка для вибору джерела сигналу. Найбільш поширені такі назви цієї кнопки: «INPUT», «SOURCE» або символ .

Якщо відео вхід телевізора обрано правильно, то на екрані Ви побачите меню приймача «Майстер налаштування».

Дочекайтесь появи на екрані телевізора меню «Майстер налаштувань». Виберіть налаштування для Вашого регіону:

Мова меню:

Використовуйте кнопки   для вибору мови екранного меню.

Країна:

Використовуючи кнопки  , виберіть країну, де проводиться установка приймача. Цей параметр дуже важливий для коректної установки каналів.

Режим HDMI:

Використовуючи кнопки  , виберіть розподільчу здатність у відповідності до Вашого телевізора.

Режим екрану:

Використовуючи кнопки  , виберіть відповідний формат екрану (в залежності від підключеного телевізора 4:3 або 16:9) та перетворення співвідношення сторін зображення.

Живлення антени:

Використовуйте кнопки ◀▶ для включення/вимкнення живлення антени. Перед підключенням антени, ознайомтеся з керівництвом користувача для неї. Якщо Ви використовуєте активну кімнатну або зовнішню антену, яка вимагає живлення напругою постійного струму 5 В і споживає не більше 50 мА, то встановіть режим *Вкл.* В іншому випадку встановіть режим *Вимк.*

Після того, як всі налаштування зроблені, виберіть у меню Майстра налаштувань пункт *Далі* і натисніть **OK**.

Приймач відобразить меню *Налаштування антени*, що дозволяє Вам налаштувати положення антени для забезпечення якісного прийому сигналів.

У цьому меню:

Діапазон:

Дозволяє вибрати діапазон частот, у якому ведеться мовлення у Вашому регіоні. В Україні, в основному, використовується дециметровий діапазон (ДМВ), рекомендуємо не змінювати цей параметр.

Частотний канал:

Оберіть частотний канал, на якому ведеться мовлення у регіоні Вашого проживання.

Налаштуйте положення антени таким чином, щоб добитися найкращих показників рівня та якості сигналу, що відображаються на екрані.

Виберіть пункт *Пошук* і натисніть **OK** після завершення налаштування положення антени.

Приймач почне пошук каналів, на екрані буде відображатися інформація про частоти, що скануються, знайдені ТБ і Радіо канали і прогрес пошуку каналів. Як тільки пошук каналів буде завершено, приймач включиться на каналі, що знаходиться першим у списку каналів. В результаті сканування в списку каналів повинно бути не менше, як 32 канали.

ПРИМІТКА: Якщо по закінченні пошуку приймач знайшов менше 32 каналів, то, можливо, антена налаштована не правильно. Для забезпечення кращих результатів пошуку каналів і правильного налаштування антени зверніться за допомогою до кваліфікованих фахівців.

4.1 Перегляд каналів після завершення первинного налаштування

Можливо, після завершення первинного налаштування каналів приймач відобразить повідомлення про тимчасову відсутність прав на перегляд кодованих каналів. Це пов'язано з необхідністю отримання приймачем додаткових даних для початку декодування. Повідомлення на екрані телевізора повідомить Вас про приблизний час очікування. Необхідно дочекатись появи зображення каналу. В цей час не перемикайте канали. Дотримуйтесь інструкцій на екрані телевізора.

Якщо повідомлення про відсутність прав доступу не зникає з екрану протягом часу, що вказаний у повідомленні, то зверніться до Служби підтримки за номером телефону, що вказаний у тексті повідомлення.

ПРИМІТКА: Ваш приймач поставляється попередньо активованим для перегляду більшості цифрових ефірних каналів, що транслюються оператором на безкоштовній основі. Однак, частина каналів може транслюватися платно. Для отримання доступу до платних каналів Вам необхідно звернутися в Службу підтримки абонентів. Необхідні дані для звернення до Служби підтримки абонентів вказані в додатковій інструкції, що входить в комплект документації та поставляється з приймачем.

5.0 ЩОДЕННІ ОПЕРАЦІЇ

У цьому розділі посібника викладено перелік функцій приймача, що найчастіше використовуються.

5.1 Включення / вимикання приймача

Для включення/вимикання приймача використовуйте кнопку позначену символом Φ . Ця кнопка знаходиться на пульті дистанційного керування та на передній панелі приймача. При натисканні на цю кнопку приймач переходить до режиму очікування, в якому споживається не більше 0,7 Вт електроенергії. Повторне натискання на кнопку переводить приймач до робочого режиму. Якщо Ви плануєте не використовувати приймач тривалий час, то відключайте його від мережі електроживлення шляхом від'єднання вилки кабелю живлення від розетки.

5.2 Перемикання каналів

5.2.1 Перемикання каналів у режимі перегляду

Для послідовного перемикання каналів в режимі перегляду Ви можете використовувати кнопки $\blacktriangle/\blacktriangledown$ або **P+/P-**. Для безпосереднього перемикання на канал з певним номером Ви можете набрати номер каналу, використовуючи кнопки **0-9**.

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.
- Використовуючи кнопки $\blacktriangle/\blacktriangledown$ виберіть зі списку канал, що Вас цікавить та натисніть кнопку **OK** - список каналів зникне з екрану і приймач почне показ обраного Вами каналу.

5.2.3 Перемикання між ТБ, Радіо та Обраними каналами

Ваш приймач підтримує такі списки каналів:

- Список ТБ каналів.
- Список Радіо каналів.
- 4 списки Обраних каналів: Кіно, Новини, Спорт і Музика. Про формування списків Обраних каналів див. п.6.1.1.

Для перемикання між ТБ і Радіо каналами:

- У режимі перегляду каналів використовуйте кнопку **TV/R**.
- У режимі списку каналів використовуйте кнопки $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$.

Для вибору списку Обраних каналів натисніть кнопку **FAV** в режимі перегляду каналу і, використовуючи кнопки $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, виберіть бажаний список, потім використовуйте кнопки $\blacktriangle/\blacktriangledown$ для вибору каналу та **OK** для підтвердження вибору.

5.3 Регулювання гучності

Для регулювання гучності звуку Ви можете використовувати кнопки **V +/V-** або $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$. Для тимчасового відключення звуку використовуйте кнопку ⓪ , для включення звуку натисніть цю кнопку повторно.

5.4 Перегляд програми передач

5.4.1 Інформаційна панель

Кожного разу, коли Ви перемикаєте канал, на екрані відображається інформаційна панель. Додатково, ця панель може бути відображена, якщо натиснути 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, що транслюється каналом *
- Час початку і закінчення наступної передачі *

- Графічні символи, що відображають наявність тих чи інших додаткових сервісів, що надаються каналом та деякі властивості каналу.

Інформаційна панель автоматично зникає з екрану через інтервал часу, який задано Вами (див. п 6.3.3).
Прийняті позначення:

 — канал транслюється в стандартній чіткості.

 — канал транслюється з розподільчою здатністю високої чіткості.

 — зеленого кольору позначає наявність сервісу телетекста.

 — зеленого кольору позначає наявність сервісу субтитрів.

 — зеленого кольору позначає кодований канал.

 — зеленого кольору позначає, що канал заблоковано і для перегляду потрібно введення ПІН-коду.

 — позначає, що передача транслюється у форматі 4:3.

 — позначає, що передача транслюється у форматі 16:9.

 — зеленого кольору позначає наявність аудіо супроводу у форматі Dolby Digital.

 — зеленого кольору позначає наявність сервісу субтитрів, для тих, що слабо чують.

* Наявність інформації залежить від оператора.

5.4.2 Розширена інформаційна панель

Для відображення на екрані розширеної інформації про програми натисніть кнопку **i** два рази в режимі перегляду каналу.

Розширена інформаційна панель відображає наступну інформацію:

- Назву каналу (в заголовку панелі).
- Частоту, на якій передається канал.
- Індикатори рівня та якості сигналу.
- Час початку і закінчення поточної передачі, її назву та короткий опис.* Якщо опис передачі не показується повністю в області відображення, то Ви можете використовувати кнопки **▲/▼** для прокрутки інформації. Для перегляду інформації про наступну передачу використовуйте кнопки **◀/▶**.

Для виходу з режиму відображення розширеної інформації натисніть кнопку **i** або **EXIT**.

* Наявність інформації залежить від оператора.

5.4.3 Телегід

Телегід надає Вам можливість перегляду програми передач на 7 днів. Наявність інформації про програму передач та період надання залежать від оператора цифрового ефірного телебачення.

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

На екрані з'явиться список каналів (ліворуч) і сітка програми передач. Сітка з розкладом передач відображає інформацію про передачі на протязі 2 годин від поточного часу. При переміщенні по програмі передач інформація у вікні буде відповідно зміщуватися.

Нижче сітки розкладу передач відображається дата, для якої в даний момент Ви переглядаєте програму передач.

Навігація по програмі передач каналу здійснюється кнопками **◀/▶**.

Навігація між каналами в Телегіді здійснюється кнопками **▲/▼**.

В верхній частині екрану Телегіда відображається інформація про програму, на яку встановлено вказівник. Ця інформація включає в себе:

- Час початку і закінчення передачі.
- Назву передачі.

Для відображення розширеної інформації про передачу, що Вас цікавить, натисніть кнопку **i**. Для виходу з розширеної інформації натисніть кнопку **EXIT**.

Для перегляду інформації про передачі, що будуть транслюватися через 24 години, натисніть **СИНЮ** кнопку. Для повернення на 24 години назад, натисніть **ЖОВТУ** кнопку. Перегляд інформації про минулі передачі не підтримується.

Для повернення до інформації про поточну передачу натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку.

Безпосередньо, з меню Телегіда Ви можете зарезервувати таймер для включення приймача на програмі, що Вас зацікавила. Ця функція не дозволить Вам пропустити цікаві передачі. Детально резервування таймеру описано в п. 6.4.1. Після резервування таймера, для повернення до Телегіду, натисніть кнопку **EXIT**.

5.5 Перевірка рівня та якості сигналу

Інформація про рівень та якість сигналу відображається на панелі розширеної інформації, як описано в п. 5.4.2.

5.6 Вибір мови аудіо супроводу

Для відображення списку доступних мов аудіо супроводу натисніть кнопку **AUDIO** в режимі перегляду каналу. Використовуйте кнопки **▲/▼** для вибору мови та підтвердіть свій вибір натисканням на кнопку **OK**.

5.7 Вибір мови субтитрів

Для відображення списку доступних мов субтитрів натисніть кнопку **SUB** у режимі перегляду каналу. Кнопками **▲/▼** виберіть необхідну мову субтитрів та підтвердіть свій вибір натисканням на кнопку **OK**.

5.8 Перегляд телетекста

Для перегляду телетекста натисніть кнопку **TEXT** в режимі перегляду каналу. У режимі телетексту для навігації між сторінками використовуйте кольорові кнопки (відповідно підказці в нижній частині екрана телетексту) та цифрові кнопки **0-9** для введення номера сторінки телетексту. Для виходу з режиму телетексту натисніть кнопку **EXIT**.

5.9 Використання зовнішніх USB накопичувачів

Ваш приймач оснащено USB роз'ємом для підключення зовнішніх USB накопичувачів. Використання USB накопичувачів вимагає дотримання нижчевикладених рекомендацій та врахування деяких обмежень:

- Накопичувач повинен підтримувати стандарт USB 2.0. Якщо Ваш накопичувач не сумісний з цим стандартом, то виробник не може гарантувати задовільну роботу таких функцій, як відтворення мультимедіа та оновлення програмного забезпечення.
- Переконайтеся, що файлова система Вашого накопичувача використовується в FAT або FAT32. Файлова система NTFS підтримується з деякими обмеженнями - не підтримується оновлення програмного забезпечення приймача з накопичувачів у файловій системі NTFS. 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 струм споживання накопичувача не повинен перевищувати максимального значення 500 мА (5 В). Якщо Ваш жорсткий диск споживає велику потужність, то використовуйте зовнішній адаптер живлення з жорстким диском.
- Радимо не зберігати важливі дані (інформацію) на зовнішньому накопичувачі, що використовується з приймачем. Завжди робіть резервну копію даних, що зберігаються на зовнішньому накопичувачі, перед тим як використовувати його з приймачем. Виробник не приймає претензій за втрату або пошкодження даних, а також за наслідки, що викликані втратою чи пошкодженням даних.
- Перед тим як фізично від'єднати USB накопичувач від приймача, рекомендується використовувати функцію *Відключити USB пристрій*, доступну в кількох меню приймача.
- Робота приймача із зовнішніми USB накопичувачами в значній мірі залежить від швидкості обміну даними, що підтримується накопичувачем. Для такої функції, як відтворення відео файлів, потрібна швидкість читання близько 10 ~ 15 Мбіт/сек. Такі

швидкості передачі даних підтримуються не всіма накопичувачами типу USB флеш. Тому рекомендується використовувати зовнішній жорсткий диск з інтерфейсом USB 2.0.

5.10 ПІН код приймача

У разі виконання деяких дій приймач може запросити ввести ПІН код. Це передбачено для уникнення помилкового використання найбільш важливих функцій.

Значення ПІН коду встановлене заводом: **0000**

При бажанні Ви маєте можливість змінити ПІН код, дивіться пункт **6.4.3 Зміна ПІН-коду** цього посібника.

6.0 ГОЛОВНЕ МЕНЮ

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

Головне меню містить наступні підменю: *Організатор каналів, Пошук каналів, Преференції, Інструменти, Мультимедіа та Статус Irdeto CA.*

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

6.1 Організатор каналів

Натисніть **MENU**, за допомогою кнопок **◀/▶**, виберіть опцію *Організатор каналів* та натисніть **OK**.

На екрані відобразиться список підменю: *Менеджер каналів, Сорткування каналів, Автооновлення та Видалити все.*

6.1.1 Менеджер каналів

Для входу в меню *Менеджер каналів* потрібно буде ввести ПІН-код приймача.

На екрані буде відображено список каналів. Для перемикання між списками ТБ і Радіо каналів використовуйте кнопки **◀/▶**. Для переміщення у списку каналів використовуйте кнопки **▲/▼**.

Переміщення

Для переміщення каналу в списку на іншу позицію необхідно:

1. Вибрати канал зі списку;
2. Натиснути **ЧЕРВОНУ** кнопку. Напроти назви каналу з'явиться символ 
3. Використовуйте кнопки **▲/▼** для переміщення каналу до обраної позиції та натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку для підтвердження.

Пропуск

Канали, що відмічені символом , будуть пропускатися при перемиканні каналів в режимі перегляду. Для позначки каналу необхідно:

1. Вибрати канал зі списку;
2. Натиснути **ЗЕЛЕНУ** кнопку.

Для зняття позначки повторно натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку.

Блокування

Перегляд заблокованого каналу буде можливий тільки після введення ПІН-коду. Таким чином, Ви можете заблокувати для перегляду необхідні канали від дітей. Для блокування каналу необхідно:

1. Вибрати канал зі списку;
2. Натиснути **ЖОВТУ** кнопку, канал буде відзначений символом .

Щоб розблокувати канал, виберіть його зі списку і повторно натисніть **ЖОВТУ** кнопку.

Видалення

Для видалення каналу зі списку необхідно:

1. Вибрати канал зі списку;
2. Натиснути **СИНЮ** кнопку;

3. Підтвердити видалення кнопкою **OK**, або скасувати видалення, для чого натиснути кнопку **EXIT**.

Додавання до списку Обраних

Щоб додати канал до списку Обраних необхідно:

1. Вибрати канал зі списку;
2. Натиснути кнопку **FAV**;
3. У списку груп Обраних вибрати одну або декілька груп, до яких слід додати канал;
4. Навпроти назви каналу з'явиться символ ♥;
5. Для виходу з режиму додавання каналу в Обране натисніть кнопку **EXIT**.

Для вилучення каналу зі списку Обраних повторіть вищевказані операції.

6.1.2 Сортювання каналів

Дозволяє Вам відсортувати канали у списку за ознакою:

- По LCN. Канали будуть розташовані у списку відповідно до нумерації, що задана оператором.
- По імені. Канали будуть розташовані у списку в алфавітному порядку їх назв.
- По частоті. Канали будуть розташовані у списку в порядку зростання частоти, на якій вони транслюються.
- По оператору. Канали будуть розташовані у списку по ідентифікатору оператора.

6.1.3 Автооновлення

Включення цієї функції дозволяє приймачу автоматично оновлювати список каналів. Оновлення списку каналів виконується раз на добу, коли приймач перебуває у режимі очікування.

6.1.4 Видалити всі

Використання цієї функції призведе до видалення усіх каналів і Обраних списків, що були сформовані. Для видалення каналів буде потрібно ввести ПІН-код приймача. Після видалення усіх каналів на екрані відобразиться меню Майстра першого налаштування. При використанні функції *Видалити всі* будуть збережені такі системні налаштування, як мовні переваги, налаштування виходів та установки батьківського контролю.

6.2 Пошук каналів

В меню *Пошук каналів* Ви можете задати параметри пошуку: автоматичний або ручний пошук каналів.

6.2.1 Налаштування пошуку

В меню *Налаштування пошуку* Ви можете вибрати країну, в якій проводиться пошук каналів, та включити або вимкнути живлення антени.

Країна:

Вибір країни зумовлює безліч технічних параметрів пошуку каналів і деякі системні налаштування (такі як часовий пояс). Тому встановлюйте цей параметр відповідно до країни, в якій приймач використовується. Для зміни країни Вам буде потрібно ввести ПІН-код приймача. Після зміни країни всі канали та їх списки буде видалено і Вам буде потрібно виконати автоматичний або ручний пошук каналів знову.

Живлення антени:

Якщо Ви використовуєте антену з підсилювачем (наприклад кімнатну активну антену), яка вимагає напруги живлення 5 В і споживає не більше 50 мА, то встановіть живлення антени в положення *Вкл.* Якщо Ви використовуєте антену без підсилювача або з підсилювачем, що має власне джерело живлення, встановіть живлення антени в положення *Вимк.*

6.2.2 Автопошук

Після вибору цього пункту меню приймач зробить 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 знайдених каналів.

6.2.3 Ручний пошук

В меню *Ручний пошук* Ви можете зробити пошук каналів на заданому частотному каналі або частоті. Це меню вимагає знання параметрів мовлення у Вашому регіоні.

<i>Режим пошуку:</i>	Ви можете вибрати <i>За частотним каналом</i> або <i>За частотою</i> .
<i>Діапазон:</i>	Ця опція доступна, якщо <i>Режим пошуку</i> встановлено <i>За частотним каналом</i> . Ви можете вибрати <i>МХ</i> (метрові хвилі) або <i>ДМХ</i> (дециметрові хвилі).
<i>Частота каналу:</i>	Ця опція доступна, якщо <i>Режим пошуку</i> встановлено <i>За частотним каналом</i> . Виберіть частотний канал, на якому необхідно провести пошук каналів.
<i>Частота:</i>	Ця опція доступна, якщо <i>Режим пошуку</i> встановлено <i>За частотою</i> . Використовуйте кнопки 0-9 для введення значення частоти в кілогерцах.
<i>Смуга:</i>	Ця опція доступна, якщо <i>Режим пошуку</i> встановлено <i>За частотою</i> . Для частот метрового діапазону зазвичай використовується смуга 7 МГц, для частот дециметрового діапазону використовується смуга 8 МГц.

Індикатори рівня та якості сигналу допоможуть Вам переконатися в наявності сигналу на обраному частотному каналі або введеній частоті, чи налаштувати положення антени в разі потреби. Після установки необхідних параметрів пошуку виберіть *Пошук* (останній пункт в меню) та натисніть **ОК**. Приймач почне сканування і встановить канали в разі наявності мовлення з зазначеними Вами параметрами.

6.3 Преференції

6.3.1 Вибір мови

У цьому меню Ви можете вибрати мову для меню, аудіо супроводу та субтитрів.

<i>Мова меню:</i>	Виберіть у відповідності з Вашими перевагами.
<i>Мова аудіо:</i>	Цифрове телебачення дозволяє оператору передавати більше однієї доріжки аудіо супроводу. Якщо оператор передає декілька доріжок аудіо супроводу, то приймач буде автоматично вибирати аудіо доріжку відповідно до Ваших уподобань.
<i>Мова субтитрів:</i>	Цифрове телебачення дозволяє оператору передавати субтитри на одній або декількох мовах. Виберіть бажану мову субтитрів і приймач буде автоматично показувати субтитри на зазначеній мові (в разі наявності мовлення з боку оператора). Якщо Ви не хочете, щоб приймач відображав субтитри, то встановіть значення <i>Вимк</i> . Зауважте, що деякі передачі ведуться з субтитрами, що «вмонтовані» в відеосигнал і такі субтитри не можуть бути відключені.

6.3.2 Налаштування виходів

У цьому меню Ви можете встановити параметри виходів приймача відповідно до підключеного до нього телевізора.

Стандарт ТБ:

Для України прийнято використовувати *PAL*, проте в деяких випадках може знадобитися використання інших стандартів.

Режим екрану:

Встановіть відповідно до формату Вашого телевізора (4:3 або 16:9) і оптимальним (для Вас) перетворенням формату зображення.

Якщо Ваш телевізор має формат 4:3, то найбільш підходящим режимом буде 4:3 LB. В цьому режимі відео формату 4:3 не буде перетворюватися, а відео в форматі 16:9 буде перетворено таким чином, щоб відобразити його повністю і без геометричних спотворень (при цьому зверху і знизу екрану будуть присутні чорні горизонтальні смуги).

Якщо підключено телевізор формату 16:9, то найбільш підходящим режимом буде 16:9 PB. В цьому режимі відео формату 4:3 буде відображатися без геометричних перетворень (однак ліворуч та праворуч від зображення будуть відображатися чорні вертикальні смуги), а відео в форматі 16:9 буде відображатися без перетворень і займати весь екран. В процесі цієї настройки знайдіть варіант, що найбільш відповідає Вашому особистому сприйняттю. Не забувайте про можливість вибору формату в меню Вашого телевізора (залежить від моделі телевізора).

Вихід HDMI:

Дозволяє Вам змінити розподільчу здатність виходу HDMI. Якщо телевізор не підтримує нового значення розподільчої здатності, то Ви побачите чорний екран. В цьому випадку, зачекайте 10-15 секунд, не натискаючи на кнопки пульта ДК приймача і попереднє значення буде повернено автоматично.

Цифровий звук:

Цей параметр визначає формат виведення аудіо в цифровому форматі і застосовується для аудіо при підключенні HDMI і S/PDIF.

Якщо встановлено формат *RAW HDMI Увімк*, то Аудіо в форматах AAC і AC3 буде передаватися на HDMI і S/PDIF виходи без перетворення для подальшого декодування телевізором або цифровим аудіо підсилювачем.

Якщо встановлено формат *RAW HDMI Вимк*, то Аудіо в форматі AAC буде декодуватися приймачем для виведення на HDMI і S/PDIF виходи, а Аудіо в форматі AC3 буде передаватися на HDMI і S/PDIF виходи без перетворення для подальшого декодування телевізором або цифровим аудіо підсилювачем.

6.3.3 Налаштування меню

У цьому меню Ви можете встановити рівень прозорості меню та встановити час показу інформаційної панелі, що відображається після перемикання каналу.

6.3.4 Налаштування часу

У цьому меню Ви можете задати метод, за яким приймач буде синхронізувати час і дату та задати тривалість показу інформаційної панелі при перемиканні каналів.

Синхронізація:

Виберіть *Авто* для автоматичної синхронізації часу і часового пояса, або *Вручну* для установки часового поясу вручну.

Регіон:

Зміна цього параметру можлива тільки для країн які використовують більш ніж один часовий пояс.

Часовий пояс:

Ця опція буде доступна для зміни тільки, якщо *Синхронізація* встановлена *Вручну*. Ви можете встановити часовий пояс відповідно до країни проживання, якщо автоматичні настройки для Вашого регіону відсутні.

Літній час:

При переході з зимового на літній час може з'явитися необхідність встановити період літнього часу або вимкнути його.

Показувати інфо:

Задає тривалість показу інформаційної панелі при перемиканні каналів. Встановіть зручне для Вас значення.

6.3.5 Авто відключення

Ця функція дозволяє Вам встановити період часу, через який система автоматично перейде в режим очікування у випадку, якщо протягом певного періоду часу до приймача не надходило ніяких команд. Для економії електроенергії ми встановили значення цього періоду часу — 3 години. Ви можете відмовитися від використання цієї функції, встановивши *Вимк* для опції *Активация*, або змінити період часу на більш зручний для Вас.

6.3.6 Вікові обмеження

Робота функції вікових обмежень в значній мірі залежить від інформації, що передається оператором і каналами. Оператор отримує інформацію про програму передач від каналу і 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, що не призначені до перегляду особами молодше встановленого віку, необхідно буде ввести ПІН-код приймача.

6.3.7 Заводські установки

Можливо у Вас виникла необхідність повністю перевстановити налаштування Вашого приймача. Для зручності ми включили в меню приймача функцію повернення до заводських установок. Після вибору цього пункту меню введіть ПІН-код приймача і всі налаштування, канали та їх списки будуть повернуті в заводські. ПІН-код приймача так само буде повернуто в заводське значення.

Заводське значення ПІН-коду: 0000

Ви можете змінити значення ПІН-коду на Ваш вибір.

Змінити ПІН-код можливо в меню Інструменти, див. пункт 6.4.3 цього посібника.

6.4 Інструменти

6.4.1 Таймер

Функція таймера дозволяє Вам налаштувати включення і виключення приймача за розкладом.

Налаштування таймера з Телегіда є найбільш простим і зручним рішенням, однак, Ви можете налаштувати таймер і вручну.

В меню *Таймер* відображається коротка інформація про налаштовані таймери: номер, назва каналу, дата, час початку і закінчення, повтор таймера і статус.

ПРИМІТКА: Якщо налаштовані таймери відсутні, то список таймерів буде порожнім.

Ви можете додати, змінити або видалити таймер.

<i>Додати:</i>	Для додавання таймера натисніть ЧЕРВОНУ кнопку. У меню налаштування таймера встановіть необхідні параметри і натисніть ОК .
<i>Тип каналу:</i>	Виберіть між ТБ і Радіо програмами (вибір Радіо не доступний, якщо Радіо канали не встановлені).
<i>Номер каналу:</i>	Виберіть номер каналу, на якому Ви хочете включити приймач за розкладом.
<i>Назва каналу:</i>	Відображається для інформації, змінюється відповідно до обраного номеру каналу.
<i>Дата початку:</i>	Введіть дату, коли таймер повинен включити приймач. Формат дати: «день / місяць/рік».
<i>Час початку:</i>	Введіть час включення приймача по таймеру.
<i>Час закінчення:</i>	Введіть час завершення роботи приймача по таймеру.
<i>Повторити:</i>	Виберіть один із циклів повтору таймера. <i>Один раз</i> - таймер виконається одноразово, після чого його буде видалено зі списку таймерів. <i>Щодня</i> - таймер буде виконуватися в зазначений час кожного дня. <i>Щотижня</i> - таймер буде виконуватися один раз на тиждень в зазначений час. При цьому день тижня буде відповідати дню тижня дати вказаної в опції <i>Дата початку</i> .

У момент початку роботи таймера, приймач буде функціонувати в залежності від поточного режиму:

- Якщо приймач включено, то за 10 секунд до часу початку таймера приймач повідомить Вас про початок події таймера. Ви можете прийняти дію таймера, натиснувши кнопку **OK**, або відмовитися від нього, натиснувши кнопку **EXIT**. Після закінчення роботи таймера приймач буде переключено на канал, який Ви переглядали до виконання таймера.
- Якщо приймач знаходиться в режимі очікування, то він автоматично включиться і вимкнеться в задані моменти часу.

6.4.2 Інформація

В меню *Інформація* Ви можете отримати інформацію про версію апаратного та програмного забезпечення, встановленого у Вашому приймачі. Також в цьому меню Ви можете отримати інформацію про унікальний ідентифікатор приймача, що називається **Код активації**, який необхідно знати для розрахунків за перегляд платних каналів. **Код активації** також вказано на упаковці приймача і на його корпусі знизу.

6.4.3 Зміна ПІН-коду

Для доступу до деяких функцій приймача необхідно вводити ПІН-код. Це зроблено з метою запобігання зміни деяких параметрів приймача особами, які не знають ПІН-коду (наприклад дітьми).

Настійно рекомендується змінити ПІН-код приймача відразу після першої установки.

Для зміни ПІН-коду Вам буде потрібно ввести старий (поточний) ПІН-код, потім ввести новий ПІН-код і підтвердити (повторно ввести) новий ПІН-код.

Заводське значення ПІН-коду: 0000

6.4.4 Оновлення програмного забезпечення з використанням USB накопичувача

Оновлення програмного забезпечення (далі ПЗ) з USB накопичувача є додатковою функцією.

Зазвичай ПЗ приймача поновлюється автоматично, через сигнал, що надається оператором цифрового ефірного телебачення. Однак, оновлення ПЗ через ефірний сигнал 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 дотримуєтеся нижчевикладених 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 можете у Вашого продавця або на сайті виробника в Інтернеті. Якщо версія програмного забезпечення у Вашому приймачі і версія ПЗ, що доступна для оновлення, однакові, то немає сенсу поновлювати програмне забезпечення приймача.
- USB накопичувач має бути відформатовано у файлової системі FAT або FAT32.
- Файл з оновленням програмного забезпечення має бути поміщено в кореневий каталог USB накопичувача.
- Не допускається зміна назви файлу оновлення програмного забезпечення.

Підключіть USB накопичувач до приймача, дочекайтеся повідомлення на екрані телевізора, яке підтверджує, що зовнішній накопичувач підключено і розпізнано приймачем. Натисніть кнопку **OK** для входу в Головне меню приймача, перейдіть до меню *Інструменти* і натисніть **OK**. В меню виберіть *USB оновлення* і натисніть **OK**.

Після цього приймач перейде в 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 показано прогрес виконання в процентах. Після оновлення приймач перезавантажиться автоматично і налаштується 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 накопичувач USB від приймача до завершення процесу оновлення програмного забезпечення.

Якщо Ви не будете дотримуватися вищевказаних інструкцій, то це може призвести до виходу приймача з ладу і, як наслідок, до скасування гарантійних зобов'язань з боку виробника.

6.4.5 Оновлення програмного забезпечення по ефірному сигналу

Час від часу виникає необхідність оновлення програмного забезпечення приймачів, що експлуатуються абонентами мережі цифрового телебачення. Необхідність оновлення програмного забезпечення обумовлена постійним вдосконаленням приймача, усуненням виявлених недоліків та забезпеченням безпеки системи умовного доступу.

Як правило, оператор проводить автоматичне оновлення програмного забезпечення Вашого приймача. У разі наявності нового програмного забезпечення Ваш приймач автоматично встановить його в той час, коли Ви увімкнете приймач.

Під час оновлення програмного забезпечення відображається екран завантажувача, який доступний тільки англійською мовою. Процес оновлення відображається на екрані у вигляді зеленого індикатора, ліворуч від якого вказано прогрес виконання у процентах. Час, необхідний для оновлення програмного забезпечення, залежить від декількох параметрів, однак, оператор зробить все можливе, щоб виконувалось як можна швидше. Після оновлення приймач перезавантажиться автоматично і налаштується 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 приймач від антени до завершення процесу оновлення програмного забезпечення.

Недотримання вищевказаних інструкцій може призвести до виходу приймача з ладу і, як наслідок, до відмови від гарантійних зобов'язань з боку виробника.

6.4.6 Повідомлення

У цьому розділі меню Ви можете прочитати отримані від оператора повідомлення. Використовуйте кнопки ▲/▼ для переміщення по списку повідомлень і **ОК** для читання вмісту.

6.4.7 Відключити USB пристрій

Цей пункт в меню з'являється, коли USB накопичувач підключено до приймача. Виберіть *Відключити USB пристрій* і натисніть **ОК** для безпечного відключення USB. Ви можете від'єднати накопичувач після появи на екрані повідомлення *USB пристрій вимкнено*.

6.5 Мультимедіа

Використовуючи функції цього меню, Ви можете переглядати фотографії (зображення), відтворювати музичні та відео файли.

Для переміщення в списках файлів використовуйте кнопки ▲/▼. Для вибору файлу або папки використовуйте кнопку **ОК**. Для переходу до змісту каталогу використовуйте **ЧЕРВОНУ** кнопку.

6.5.1 Фото

Підтримується перегляд зображень у форматах JPEG, BMP і PNG. Після вибору файлу приймач буде відображати на екрані всі зображення, що зберігаються в папці, відповідно до установок меню *Налаштування фото* (див. пункт 6.5.4).

Додатково, Ви можете переглядати каталог у вигляді списку файлів або у вигляді мініатюр. Використовуйте **ЗЕЛЕНУ** кнопку для зміни режиму перегляду.

6.5.2 Музика

Підтримується відтворення музичних файлів у форматах MP3 і WMA.

Додатково, Ви можете змінювати режим відтворення файлів **ЗЕЛЕНОЮ** кнопкою.

6.5.3 Фільми

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

Виберіть файл, який Ви хочете подивитись.

Управління режимом відтворення здійснюється **ЗЕЛЕНОЮ** кнопкою. Кожне натискання на цю кнопку в списку файлів буде змінювати режим між *Повтор Вимк*, *Повтор одного*, *Повторити всі і Випадковий*. Відповідний символ буде відображатися в правому верхньому куті екрану.

Для перегляду у вікні попереднього перегляду виберіть файл і натисніть **ОК**. Для відтворення в повноекранному режимі натисніть кнопку ►.

Функції під час відтворення файлу:

V+/V- — Регулювання гучності

AUDIO — Дозволяє перемикаати мову аудіо супроводу. Якщо відтворений файл містить більше однієї аудіо доріжки, то кожне натискання на цю кнопку буде перемикаати до наступної аудіо доріжки.

i — Відображає технічні деталі файлу, що переглядається.

ЖОВТА — Дозволяє відтворювати окремих відрізок файлу. Натисніть цю кнопку один раз в момент, з якого Ви хочете повторно відтворити перегляд (на екрані з'явиться *Повтор А*. Натисніть **ЖОВТУ** кнопку вдруге в момент закінчення відрізка, який Ви хочете відтворити повторно (на екрані з'явиться *Повтор АВ* і приймач почне відтворення цього відрізка в циклічному режимі. Для припинення циклічного відтворення натисніть цю кнопку ще раз.

SUB — Відображає список доступних субтитрів, якщо вони доступні для відтворення.

СИНЯ — Відкриває діалог, в якому Ви можете вказати момент часу з якого Ви хочете продовжити відтворення.

⏏ — Дозволяє призупинити перегляд фільму, повторне натискання продовжить відтворення.

⏮ — Дозволяє перейти до відтворення попереднього файлу в папці.

⏪ — Дозволяє перейти до відтворення наступного файлу в папці.

▶ — Дозволяє продовжити перегляд зі звичайною швидкістю, якщо проводилися зміни швидкості відтворення.

⏴ — Служить для прискореного перегляду назад, кожне натискання змінює швидкість в 2 рази.

⏵ — Служить для прискореного перегляду вперед, кожне натискання змінює швидкість в 2 рази.

■ — Служить для зупинки відтворення і повернення у список файлів.

6.5.4 Налаштування фото

Меню *Налаштування фото* дозволяє Вам налаштувати режим показу слайд шоу. Ви можете встановити *Час показу слайду*, змінити *Ефект переходу* між слайдами.

6.5.5 Налаштування фільмів

Меню *Налаштування фільмів* дозволяє Вам налаштувати додаткові опції, що використовуються при відтворенні фільмів. Ви можете встановити необхідний розмір відображення субтитрів в пункті *Розмір субтитрів*, вибрати кращий *Фон субтитрів* та *Колір субтитрів*.

6.5.6 Відключити USB пристрій

Цей пункт в меню з'являється тільки при наявності підключеного USB накопичувача. Виберіть меню *Відключити USB пристрій* і натисніть **ОК** для безпечного відключення USB. Ви можете від'єднати накопичувач після появи на екрані повідомлення *USB пристрій вимкнено*.

6.6 Статус Irdeto CA

Меню *Статус Irdeto CA* призначено насамперед для фахівців, містить складні терміни та скорочення. У зв'язку з цим багато параметрів відображаються на англійській мові. Але за деяких обставин, Вам може знадобитися прочитати інформацію, що міститься в цьому меню.

6.6.1 Статус сервісу

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

6.6.2 Статус завантажувача

У цьому меню відображається інформація про стан завантажувача ПЗ, дату і час останнього оновлення ПЗ.

6.6.3 Статус продукту

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

6.6.4 Статус клієнта

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

6.6.5 Статус регіону

У цьому меню відображаються специфічні регіональні дані.

7.0 УСУНЕННЯ МОЖЛИВИХ НЕПОЛАДОК

Може бути багато причин, які впливають на коректність роботи Вашого приймача. Якщо приймач працює не так як Ви очікуєте, скористайтесь інструкціями, що надані нижче. Якщо після виконання даних операцій приймач працює погано, зверніться до продавця або в сервісний центр у вашому регіоні. Не відкривайте кришку приймача. Це приведе до пошкодження гарантійної пломби і вам буде відмовлено в гарантійному ремонті.

Проблема	Можлива причина	Усунення
Індикатор режиму очікування не світиться	Немає підключення до мережі живлення.	Перевірте підключення до розетки електромережі.
	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.
	На даній території не транслюється цифровий сигнал.	Проконсультуйтеся з Вашим продавцем або службою технічної підтримки.
	Блок живлення зовнішньої або кімнатної антени відключено від джерела живлення.	Переконайтеся, що блок живлення підключено до джерела живлення.
	Підсилювач сигналу в антені вийшов з ладу.	Замініть підсилювач сигналу в антені.
	Підключена активна кімнатна антена, що потребує живлення по антенному кабелю.	Активуйте живлення антени в меню приймача. Див п. 6.2.1

Проблема	Можлива причина	Усунення
Список каналів не повний (менше ніж 32 канали)	Недостатній рівень сигналу на деяких частотних каналах мовлення.	Відрегулюйте напрямок антени. Можливо, потрібно змінити висоту встановлення антени. Можливо, Ваша антенна не забезпечує якісний прийом сигналів на всіх частотах мовлення і потрібна заміна антени або підсилювача сигналу.
Немає зображення або звуку	На телевізорі обрано не той вхід, до якого підключено приймач.	Перевірте кабель та підключення до телевізора.
	Поганий контакт	Перевірте якість підключення кабелю до виходів телевізора і приймача. Відключіть приймач і телевізор від мережі електроживлення. Від'єднайте кабель, що з'єднує приймач і телевізор. Підключіть кабель знову та переконайтесь в правильності підключення і в тому, що штекер має надійний контакт.
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 об'єднена. Пошкоджено кабель від антени до приймача.	Перевірте стан антени і кабелю.
	Кімнатна антена була переміщена і не забезпечує достатнього рівня сигналу.	Поверніть антену в зону стійкого прийому. Перевірте рівень і якість сигналу. Див п. 5.4.2.
	Підсилювач сигналу в антені вийшов з ладу.	Замініть підсилювач сигналу в антені.
	Живлення кімнатної активної антени вимкнено	Активуйте живлення антени в меню приймача. Див п. 6.2.1
Повідомлення, що канал кодовано	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.	Направте пульт керування на передню панель приймача. Приберіть сторонні предмети.
	Приймач вимкнено	Включіть Ваш приймач.
Забули пароль заблокованого каналу		Проконсультуйтеся з фахівцем місцевого сервісного центру або надішліть лист через сайт www.strong.tv

8.0 ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

Тюнер

Тип з'єднувача:
Діапазон частот:

IEC60169-2, гніздо, 75 Ом номінальне
MB: 177.5 ~ 226.5 МГц
DMB: 474 ~ 858 МГц
-82 дБм ~ -25 дБм
DC 5 В макс. струм навантаження 50 мА, захист від короткого замикання

Демодулятор DVB-T/T2

Демодулятор:

Констяляція:
Смуга частот:
FFT режими:
Захисні інтервали:

Відповідає специфікаціям DVB-T (EN 300 744),
DVB-T2 (EN 302755)
QSPK, 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
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

Коефіцієнти корекції помилок:

Відео декодер

Відео формати:
Швидкість потоку:
Співвідношення сторін:
Перетворенняаспекту:
Частота кадрів:
Роздільна здатність:

MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC
До 30 Мбіт/сек
4:3 и 16:9
Letterbox, Pan & Scan, Авто
25 Гц для PAL
576p, 720p, 1080i, 1080p

Аудіо декодер

Аудіо формати:
Аудіо режими:
Частотний діапазон:

MPEG-1 Layer 1 & 2, AAC
Моно Л/П, Стерео
20 Гц ~ 20 кГц,
нерівномірність в смузі частот 60 Гц ~ 18 кГц +/- 0.5 дБ
32, 44.1, 48 кГц

Частота дискретизації:

Система умовного доступу

Система:
Картоприймач:

Irdeto CCA
1 слот, що відповідає вимогам ISO 7816

Система і пам'ять

Процесор:
Флеш пам'ять:
Системна пам'ять:

MSD5043
8 Мбайт
128 Мбайт

Мультимедіа

Відтворення відео:

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

Відтворення аудіо:

Формати MP3, WMA

Перегляд зображень:

Формати JPG, PNG, BMP

* STRONG не може гарантувати відтворення всіх файлів зазначених форматів, так як можливість відтворення залежить від використаних кодеків, швидкості потоку даних і формату відео.

З'єднувачі

АНТ ВХІД

АНТ ВИХІД

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

Напруга живлення:

Максимальна споживана потужність:

Споживана потужність у режимі очікування:

Діапазон робочих температур:

Температура зберігання:

Допустима вологість при експлуатації:

Габаритні розміри (Ш x Г x В) в мм:

Вага, нетто:

AC 100 – 240 В ~ 50/60 Гц

10 Вт (з підключеним пристроєм USB)

0.70 Вт (без підключеного USB)

0 ~ 40 °C

-10 ~ 50 °C

10 ~ 85 % RH, без конденсату

210 x 145 x 49

0.59 кг

EAN код SRT 8500: 8717185446623

