



**ФУНКЦІЯ  
ЗАПISУ**



Мініатюрне зображення

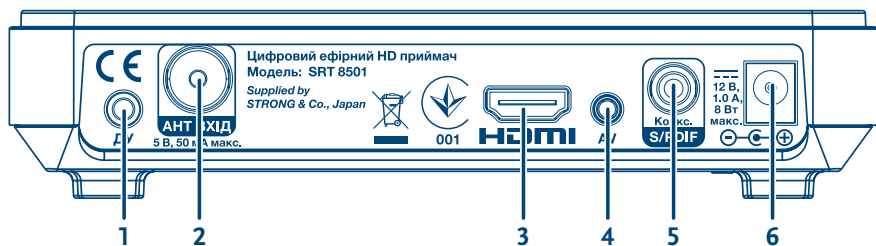
### Посібник користувача Руководство пользователя



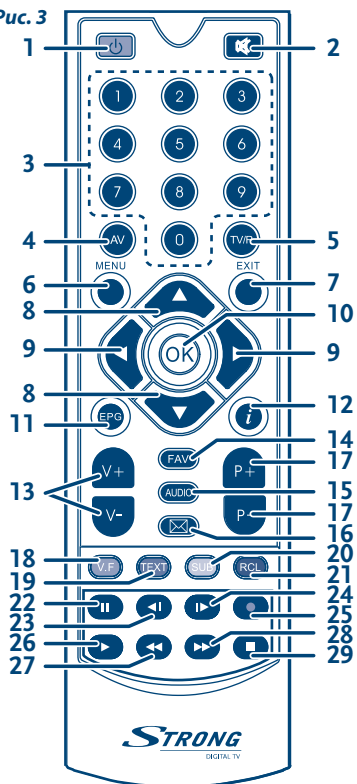
Мал./Рис. 1



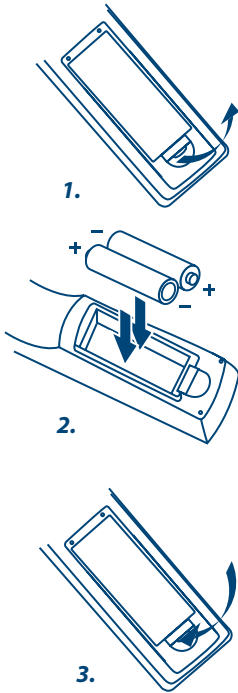
Мал./Рис. 2



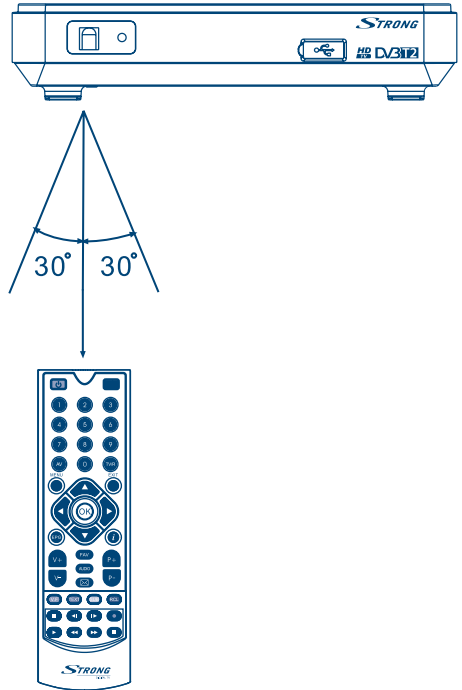
Мал./Рис. 3



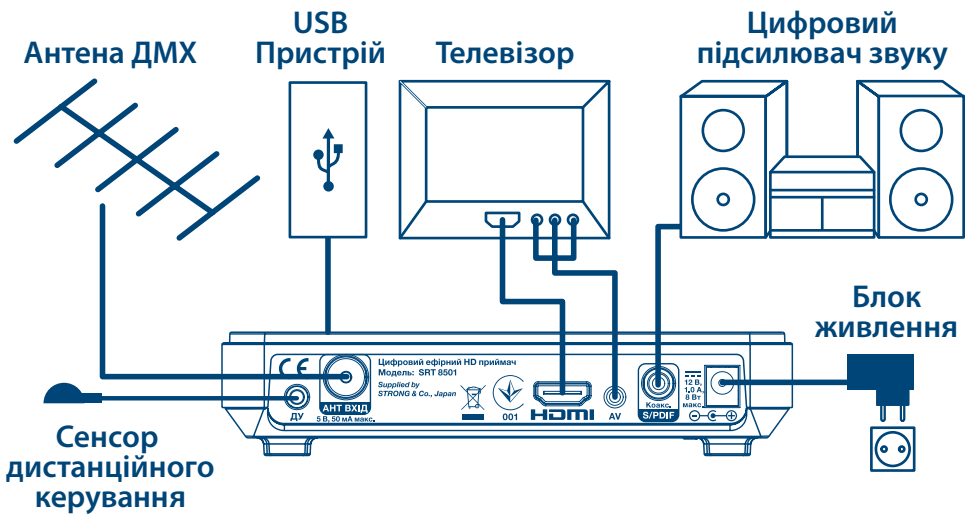
Мал./Рис. 4



Мал./Рис. 5



Мал./Рис. 6



## ЗМІСТ

<b>1.0 ВСТУП</b>	<b>2</b>
1.1 Попередження з безпеки	2
1.2 Загальні запобіжні заходи	3
1.3 Комплект поставки	4
<b>2.0 ПРИЙМАЧ</b>	<b>5</b>
2.1 Передня панель	5
2.2 Задня панель	5
2.3 Пульт дистанційного управління	5
2.4 Встановлення батарейок	6
2.5 Управління приймачем за допомогою пульта ДУ	7
<b>3.0 ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА</b>	<b>7</b>
3.1 Підключення антени	7
3.2 Підключення до телевізора	7
3.3 Підключення до цифрового підсилювача звуку	8
3.4 Підключення зовнішнього USB-накопичувача	8
3.5 Підключення подовжувача сенсора дистанційного управління	8
3.6 Монтаж приймача на стіну	8
<b>4.0 ПЕРШЕ ВМИКАННЯ</b>	<b>9</b>
4.1 Перегляд каналів після завершення первинного налаштування	10
<b>5.0 ЩОДЕННІ ОПЕРАЦІЇ</b>	<b>10</b>
5.1 Увімкнення / вимкнення приймача	10
5.2 Перемикання каналів	11
5.3 Регулювання гучності	11
5.4 Перегляд інформації про програму передач	11
5.5 Перевірка рівня та якості сигналу	13
5.6 Запис телепередач	13
5.7 Відкладений перегляд (Timeshift)	13
5.8 Швидкий доступ до списку записів	14
5.9 Вибір мови аудіосупроводу	14
5.10 Вибір мови субтитрів	14
5.11 Перегляд телетексту	14
5.12 Використання зовнішніх USB-накопичувачів	14
5.13 ПІН-код приймача	15
<b>6.0 ГОЛОВНЕ МЕНЮ</b>	<b>15</b>
6.1 Керування каналами	15
6.2 Налаштування	17
6.3 Інструменти	19
6.4 Мультимедіа	21
6.5 Інформація	23
<b>7.0 УСУНЕННЯ МОЖЛИВИХ НЕПОЛАДОК</b>	<b>24</b>
<b>8.0 СТРУКТУРА МЕНЮ</b>	<b>26</b>
<b>9.0 ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ</b>	<b>28</b>

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. Логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є торгівельними марками або зареєстрованими торгівельними марками HDMI Licensing LLC у США та інших країнах. Dolby™ та емблема з подвійним "D" – зареєстровані торгівельні марки компанії Dolby® Laboratories. Всі інші назви продуктів є торгівельними марками або зареєстрованими торгівельними марками їх законних власників. © STRONG 2014. 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, яка може бути достатньої величини для ризику ураження людини 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 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 – 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 генерують тепло, наприклад, аудіопідсилювач
- 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 посібнику 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 призвести до пожежі, ураження електричним струмом або створити інші види небезпеки.

### **Захист кабелю живлення**

Кабель живлення повинен бути розміщений 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 вентиляованих 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 є небезпечним 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 торкайтесь подовжувача або шнура живлення мокрими руками;
- встановлюйте приймач в добре вентиляованих 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 посібник користувача повністю;
- встановлення обладнання і сервіс краще доручити кваліфікованим фахівцям сервісних служб;

- протирайте пристрій за допомогою серветки з м'якої тканини, злегка змоченої 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, оскільки це може призвести до погіршення вентиляції пристрою;
- не допускайте попадання всередину приймача сторонніх предметів через вентиляційні отвори, тому що це може призвести до спалаху або ураження електричним струмом;
- перед переміщенням приймача або підключенням до іншого обладнання необхідно відключити приймач від джерела напруги і почекати декілька секунд;
- переконайтесь 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 посібнику користувача, але приймач не працює, зверніться за допомогою в службу технічної підтримки.

**Прочитайте цей посібник перед встановленням Вашого приймача**

Даний посібник містить докладні інструкції зі встановлення та використання приймача.

Для зручності читання використовуються наступні символи:

**ЖИРНИЙ ШРИФТ** для виділення назв кнопок на пульті ДУ.

*Шрифт з нахилом* для виділення назв пунктів меню.

**ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ**

### 1.3 Комплект поставки

- Приймач – 1 шт.
- Посібник користувача – 1 шт.
- Пульт дистанційного управління – 1 шт.
- Блок живлення – 1 шт.
- З'єднувальний кабель типу mini AV – 3RCA - 1 шт.
- Батарейки (типу AAA) – 2 шт.
- Шаблон для кріплення – 1 шт.

**Примітка:**

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

Не бажано користуватись акумуляторами замість батарейок. Ця рекомендація пов'язана з тим, що напруга від акумуляторів менша ніж від батарейок. Це призводить до зменшеного строку роботи пульта дистанційного управління.

## 2.0 ПРИЙМАЧ

### 2.1 Передня панель

*Мал. 1*

- 1. Слот для смарт-карти:**  
Слот знаходиться на боковій нижній частині корпусу приймача. Призначений лише для сервісних функцій і не використовується у процесі експлуатації користувачем.
- 2. Сенсор дистанційного управління:**  
Приймає сигнали від пульта дистанційного управління (пульт ДУ).
- 3. Індикатор режиму очікування:**  
Світлиться зеленим у робочому режимі та червоним у режимі очікування.
- 4. USB-роз'єм:** Для підключення зовнішнього USB-накопичувача.

### 2.2 Задня панель

*Мал. 2*









- 1. ДУ** Роз'єм для підключення подовжувача сенсору дистанційного управління
- 2. АНТ ВХІД** Вхід для підключення до антени.
- 3. HDMI** Вихід для підключення до телевізора високої чіткості.
- 4. AV** Роз'єм (вихід) жовтого кольору для кабелю-перехідника на відео (Жовтий), аудіо лівий (білий) та правий (червоний) штекери RCA для підключення до відповідних входів телевізора або стереосистеми.
- 5. S/PDIF** Коаксальний вихід, для підключення до цифрового аудіопідсилувача / домашнього кінотеатру.
- 6. Роз'єм живлення** Для підключення приймача до блоку живлення, що входить у комплект постачання.

### 2.3 Пульт дистанційного управління

*Мал. 3*

- 1. ⏻** Для перемикання приймача між робочим режимом і режимом очікування.
- 2. 🔊** Вмикає/вимикає 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 ТВ- і прослуховування радіоканалів.
- 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 вниз.
- 9. ◀▶** Режим перегляду: для перемикання каналів.  
Режим меню: для вибору значення поточної опції.
- 10. OK** Режим перегляду: для управління рівнем гучності.  
Режим меню: для підтвердження вибору.
- 11. EPG** Режим перегляду: для виклику на екран списку каналів.  
Для відкриття програми ТВ-передач.



12. *i* Для відображення інформації каналу, що переглядається.
13. **VOL + / VOL-** Для управління рівнем гучності.
14. **FAV** Для виклику на екран списку обраних каналів.
15. **AUDIO** Для вибору доріжки аудіосупроводу.
16.  Для перегляду повідомлень від оператора.
17. **P + / P-** Режим перегляду: для перемикання каналів.  
Режим меню та у списках: для посторінкового перегортання.
18. **ЧЕРВОНА / VF** Режим перегляду: для зміни формату відео.  
Режим меню: функція залежить від контексту меню.
19. **ЗЕЛЕНА / TEXT** Режим перегляду: викликає телетекст (при наявності).  
Режим меню: функція залежить від контексту меню.
20. **ЖОВТА / SUB** Режим перегляду: для вибору мови субтитрів (при наявності мовлення субтитрів).  
Режим меню: функція залежить від контексту меню.
21. **СИНЯ / RCL** 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: при підключеному USB-накопичувачі для початку режиму відкладеного перегляду (Timeshift), при відключеному USB-накопичувачі 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.  Для початку запису поточної трансляції.
26.  У режимі мультимедіа: для початку або продовження відтворення мультимедійних файлів. У режимі перегляду: для відображення списку записів.
27.  Режим відтворення для перемотки назад.
28.  Режим відтворення для перемотки вперед.
29.  Для зупинки запису або відтворення файлу мультимедіа.

## 2.4 Встановлення батарейок

**Мал. 4**

Відкрийте кришку на пульті ДУ 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 ДУ

**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 ДУ. Сонячні промені і дуже яскраве світло зменшують відстань дії пульта ДУ.

## 3.0 ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА

**УВАГА:**

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

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

## 3.1 Підключення антени

**Мал. 6**

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

Пам'ятайте, що якості зображення та звуку при прийомі цифрового ефірного телебачення значною мірою залежать від характеристик сигналу на вході приймача. Використання якісної антени та кабеля – запорука впевненого прийому цифрового телебачення.

## 3.2 Підключення до телевізора

**Мал. 6**

Цей приймач може бути підключений до телевізора одним з двох способів:

1. **За допомогою кабелю типу mini AV - 3RCA** (входить в комплект поставки). Підключіть кабель mini AV - 3RCA з одного боку, до виходу приймача (роз'єм AV жовтого кольору) і, з іншого боку, до входів телевізора. З'єднання зробіть відповідно кольоровому маркуванню роз'ємів та кабеля.

**Увага:**

Після включення телевізора та приймача необхідно переключити телевізор у режим роботи відео. Докладніше дивіться розділ 4. *Перше вмикання*

2. **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 увімкнення телевізора та приймача необхідно перемкнути телевізор у режим роботи HDMI. Докладніше дивіться розділ 4. *Перше вмикання*

### 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. 6**

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.

### 3.5 Підключення подовжувача сенсора дистанційного управління

**Мал. 6**

У разі монтажу приймача на стіні або відсутності прямої видимості між приймачем та пультом ДУ необхідно використовувати подовжувач сенсора ДУ. Підключіть подовжувач до роз'єму, який позначено як ДУ. Подовжувач сенсора пульта ДУ не входить до комплекту постачання та може бути придбаний у торговельних мережах.

### 3.6 Монтаж приймача на стіну

Розташуйте шаблон (додається) на стіні щоб відмітити позиції шурупів. (**Мал. 7**)

**Встановлення на дерев'яній/гіпсокартонній стіні:**

Вкрутіть шурупи у стіну (**Мал. 8**)

**Встановлення на бетонних або блочних стінах:**

1. Просвердлите 2 отвори і забийте дюбелі (в поставку не входять) молотком врівень зі стіною. (**Мал. 9**)
2. Вкрутіть шурупи у дюбелі. (**Мал. 10**)
3. Закріпіть приймач на шляпках шурупів (**Мал. 11**)
4. Виконайте підключення до антени та телевізора згідно посібника користувача.

**Примітка:** Рекомендовано використовувати шурупи, діаметр шляпок яких дорівнює 6 мм.

Для дистанційного керування приймачем що змонтовано на стіні необхідно використовувати подовжувач сенсора ДК.

## 4.0 ПЕРШЕ ВМИКАННЯ

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

**Якщо приймач під'єднано до телевізора за допомогою кабелю типу mini AV - 3RCA (з комплекту постачання), то необхідно переключити телевізор у режим відео. Для цього:**

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

Якщо відеовід телевізора обрано вірно, 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 телевізора за допомогою кабелю типу HDMI (не входить до комплекту постачання), то необхідно переключити телевізор у режим HDMI. Для цього:**

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

Якщо відеовід телевізора обрано вірно, то на екрані Ви побачите меню приймача «Майстер налаштування».

Дочекайтесь появи на екрані телевізора меню «Майстер налаштувань». Оберіть відповідно Ваших уподобань та підключення антени:

**Мова меню:** Використовуйте кнопки ◀▶ для вибору мови екранного меню.

**Живлення антени:**

Використовуйте кнопки ◀▶ для увімкнення/вимкнення живлення антени. Перед підключенням антени, ознайомтесь з посібником користувача для неї. Встановіть режим *Увімк.*, тільки якщо Ви використовуєте активну кімнатну або зовнішню антену без власного блоку живлення. При цьому зверніть увагу на те, щоб ваша антена потребувала живлення напругою постійного струму 5 В і споживала не більше 50 мА. У всіх інших випадках встановіть живлення антени в положення *Вимк.*

Після завершення налаштувань натисніть кнопку **OK** для початку автоматичного пошуку каналів або кнопку **MENU** для виходу в меню приймача та виконання інших операцій.

Приймач почне пошук каналів, на екрані буде відображатися інформація про поточну частоту пошуку, знайдені ТВ- та радіоканали та прогрес пошуку. По завершенні пошуку приймач вклучиться на першому каналі у списку.

Якщо приймач не знайшов жодного каналу буде виведено відповідне повідомлення. Вам необхідно налаштувати положення та напрямки антени користуючись меню *Пошук каналів*. Будь ласка, уважно ознайомтесь з розділом **6.1.1 Пошук каналів** цього посібника.

**Примітка:**

Якщо після закінчення пошуку приймач знайшов менше 32 каналів, можливо антена налаштована неправильно. Для забезпечення кращих результатів пошуку каналів і правильного налаштування антени зверніться за допомогою до кваліфікованих спеціалістів.

## 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 дає інформацію 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 оператора.

## 5.0 ЩОДЕННІ ОПЕРАЦІЇ

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

### 5.1 Увімкнення / вимкнення приймача

Для увімкнення/ вимкнення приймача використовуйте кнопку позначену символом  $\Phi$ . Ця кнопка знаходиться на пульті ДУ приймача.

При натисканні на цю кнопку приймач переходить до режиму очікування. 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 блоку живлення від розетки.

## 5.2 Перемикання каналів

### 5.2.1 Перемикання каналів у режимі перегляду

Для послідовного перемикання каналів в режимі перегляду Ви маєте використовувати кнопки ▲▼ або P+ / P-. Для безпосереднього перемикання на канал з певним номером наберіть 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 ▲▼, 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 ТВ, Радіо та Обраними каналами

Ваш приймач підтримує такі списки каналів:

- Список ТВ-каналів.
- Список радіоканалів.
- 4 списки Обраних каналів: Кіно, Новини, Спорт і Музика. Про формування списків Обраних каналів див. п. 6.1.2 Редактор каналів
- Для перемикання між ТВ- і радіоканалами: У режимі перегляду каналів використовуйте кнопку **TV / R**.

Для вибору списку Обраних каналів натисніть кнопку **FAV** в режимі перегляду каналу і, використовуючи кнопки ◀▶, оберіть бажаний список, потім використовуйте кнопки ▲▼ для вибору каналу та **OK** для підтвердження вибору.

## 5.3 Регулювання гучності

Для регулювання гучності звуку Ви можете використовувати кнопки **VOL + / VOL-** або ◀▶. Для тимчасового відключення звуку використовуйте кнопку ⏸, для включення звуку натисніть цю кнопку повторно.

## 5.4 Перегляд інформації про програму 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 6.2.4).

#### Прийняті позначення:

-  — канал транслюється в стандартній чіткості.
-  — канал транслюється з розподільчою здатністю високої чіткості.
-  — синього кольору позначає наявність сервісу телетекста.
-  — синього кольору позначає наявність сервісу субтитрів.
-  — синього кольору позначає кодований канал.
-  — синього кольору позначає, що канал заблоковано і для перегляду потрібне введення ПІН-коду.
-  — позначає, що передача транслюється у форматі 4:3.
-  — позначає, що передача транслюється у форматі 16:9.
-  — синього кольору позначає наявність аудіо супроводу у форматі Dolby® Digital\*\*.

\* Наявність інформації залежить від оператора.

\*\*Dolby® та емблема з подвійним "D" – зареєстровані торговельні марки компанії Dolby® Laboratories.

### 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 протягом 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 ▲▼.

У 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 увімкнення приймача на програмі, що Вас зацікавила. Ця функція дозволить Вам не пропустити цікаві передачі. Детально резервування таймера описано в п. **6.2.8 Таймер**. 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 Розширена інформаційна панель**.

## 5.6 Запис телепередач

Перед початком запису телепередачі переконайтесь, що USB-накопичувач підключено до USB-роз'єму приймача.

Для початку запису натисніть кнопку ●. В лівому верхньому куті екрану ТВ з'явиться індикатор тривалості запису. Ви можете видалити його з екрану натисканням на кнопку **EXIT**.

При подвійному натисканні на кнопку ● приймач покаже діалог, в якому ви можете визначити тривалість запису.

Для припинення запису натисніть кнопку ■.

## 5.7 Відкладений перегляд (Timeshift)

Відкладений перегляд дозволяє не пропустити жодного цікавого моменту в передачі. Якщо вам необхідно ненадовго відволіктися від перегляду передачі, натисніть на кнопку **II**. Зображення на екрані зупиниться, з'явиться символ паузи. Для продовження перегляду з моменту зупинки натисніть кнопку ►. В цьому режимі приймач одночасно записує передачу в прямому ефірі та програв запис з моменту паузи, тобто виконується програв передачі зі зміщенням у часі. Під час відкладеного перегляду ви можете виконувати перемотку вперед або назад за допомогою кнопок ►► та ◀◀. Для виходу з режиму відкладеного перегляду натисніть кнопку ■.

### Примітка:

для використання цієї функції необхідно підключити USB-накопичувач до USB-роз'єму приймача.



## 5.8 Швидкий доступ до списку записів

Для швидкого доступу до списку записів натисніть кнопку ► з режиму перегляду ТВ. У списку записів виберіть потрібний та знову натисніть кнопку ►. Для припинення перегляду запису та повернення у список записів натисніть кнопку ■. Для виходу зі списку записів у режим перегляду ТВ натисніть кнопку **EXIT**.

**Примітка:** для використання цієї функції необхідно підключити USB-носіє до USB-роз'єму приймача.

## 5.9 Вибір мови аудіосупроводу

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

## 5.10 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 кнопки **OK**.

## 5.11 Перегляд телетексту

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

## 5.12 Використання зовнішніх USB-накопичувачів

Ваш приймач оснащено USB-роз'ємом для підключення зовнішніх USB-накопичувачів. Використання USB-накопичувачів вимагає дотримання нижчезикладених 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.
- Переконайтесь, 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 файлової 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 (5В). 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 таких функцій як запис телепрограм та відтворення відеофайлів, необхідна швидкість читання/запису 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.

## 5.13 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 **6.2.6 Вікові обмеження** 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: *Керування каналами, Налаштування, Інструменти, Мультимедіа та Інформація*.

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

## 6.1 Керування каналами

Натисніть **MENU**, за допомогою кнопок ◀▶, необхідно добитися, щоб пункт меню *Керування каналами* був по центру екрана.

Даний пункт містить наступні підпункти: *Пошук каналів, Редактор каналів, Автооновлення та Видалити все*.

### 6.1.1 Пошук каналів

Використовуючи це меню, Ви можете виконати пошук каналів на окремому частотному каналі. Потрібно заздалегідь знати параметри трансляції у Вашому регіоні.

*Частотний канал:*

Виберіть частотний канал, на якому необхідно виконати пошук.

*Частота:*

В цьому рядку показана довідкова інформація про частоту обраного частотного каналу (вказана в КГц)

*Живлення антени:*

Використовуйте кнопки ◀▶ для включення/вимкнення живлення антени. Перед підключенням антени, ознайомтеся з посібником користувача для неї. Встановіть режим *Увімк* тільки якщо Ви використовуєте активну кімнатну або зовнішню антену без власного блоку живлення. При цьому зверніть увагу на те, щоб ваша антенна потребувала живлення напругою постійного струму 5 В і споживала не

більше 50 мА. У всіх інших випадках встановіть живлення антени в положення **Вимк.**

Індикатори рівня та якості сигналу допоможуть Вам впевнитися в наявності сигналу на вибраному частотному каналі, а також налаштувати положення антени в разі необхідності.

Після встановлення необхідних параметрів пошуку натисніть **ОК**. Приймач почне пошук та встановить канали, якщо вони будуть знайдені згідно з вказаними Вами параметрами. В разі необхідності, повторіть цю операцію для інших частотних каналів, на яких ведеться трансляція у Вашому регіоні. Якщо треба виконати пошук по всьому частотному діапазону, натисніть **СИНЮ** кнопку.

### 6.1.2 Редактор каналів

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

На екрані буде відображено список каналів. Для переміщення у списку каналів використовуйте кнопки **▲▼**.


#### Переміщення

Для переміщення каналу в списку на іншу позицію необхідно:

- Вибрати канал зі списку.
- Натиснути **ЧЕРВОНУ** кнопку. Навпроти назви каналу з'явиться символ 

Використовуйте кнопки **▲▼** для переміщення каналу до обраної позиції та знову натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку для підтвердження.

#### Пропуск

Канали, що відмічені символом , будуть пропускатися при перемиканні каналів в режимі перегляду та не будуть відображатися у списку каналів режиму перегляду. Для позначки каналу необхідно:

- Вибрати канал зі списку.
- 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:

- Вибрати канал зі списку.
- Натиснути **ЖОВТУ** кнопку, – канал буде відзначений символом 

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

#### Додавання до списку Обраних

Щоб додати канал до списку Обраних необхідно:

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

Для вилучення каналу зі списку Обраних повторіть вищевказані операції.

### 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 Налаштування

### 6.2.1 Вибір мови

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

**Мова меню:** Виберіть у відповідності з Вашими перевагами.

**Мова аудіо:** Цифрове телебачення дозволяє оператору передавати більше однієї доріжки аудіосупроводу. Якщо оператор передає декілька доріжок аудіосупроводу, то приймач буде автоматично вибирати аудіодоріжку відповідно до Ваших уподобань.

**Мова субтитрів:**

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 *Вимк.* Зауважте, що деякі передачі ведуться з субтитрами, що «вмонтовані» в відеосигнал і такі субтитри не можуть бути відключені.

### 6.2.2 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) 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 ДУ 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 аудіопідсилювачем.

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 аудіопідсилювачем.

### 6.2.3 Налаштування меню

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

### 6.2.4 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.

### 6.2.5 Налаштування енергозбереження

**Вимикання через:**

Ця функція дозволяє Вам встановити період часу, після якого приймач переключиться з режиму очікування в стан «Вимкнено».

В режимі очікування споживання електроенергії приймачем продовжується, хоч і значною мірою зменшується в порівнянні з режимом «Увімкнено». Оскільки в режимі очікування пам'ять приймача не очищується, його вимкнення відбувається дуже швидко (декілька секунд). У стані «Вимкнено» приймач практично не споживає електроенергії, але увімкнення приймача (перехід зі стану «Вимкнено» в стан «Увімкнено») займає приблизно 50 секунд.

#### Авто відключення:

Ця функція дозволяє Вам встановити період часу, після якого приймач автоматично переключиться в режим очікування у випадку, коли протягом вказаного періоду часу на приймач не поступало жодної команди.

### 6.2.6 Вікові обмеження

Робота функції вікових обмежень значною мірою залежить від інформації, що передається оператором і каналами. Оператор, після отримання інформації про програму передач від каналів, може встановлювати вікові обмеження на перегляд передач згідно з законодавством країни, де ведеться трансляція.

Вкажіть в меню вікових обмежень вік найменшої дитини, яка має доступ до перегляду телебачення з використанням цього приймача. Тепер, при наявності в трансляції передач з віковими обмеженнями, як задано оператором, для перегляду передач, які не призначені для перегляду особами молодше встановленого віку, необхідно буде ввести ПІН-код приймача.

Також в цьому меню ви можете змінити ПІН-код приймача. Для цього необхідно ввести поточний ПІН-код, потім новий ПІН-код та повторно його підтвердити.

### 6.2.7 Заводські налаштування

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 будуть повернуті у заводські, а канали та їх списки будуть видалені. 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 Вікові обмеження, див. пункт 6.2.6 цього посібника.

## 6.3 Інструменти

### 6.3.1 Таймер

Функція таймера дозволяє Вам налаштувати увімкнення і вимкнення 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.

**Додати:** Для додавання таймера натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку. У меню налаштування таймера встановіть необхідні параметри і натисніть **ОК**.

**Тип каналу:** Виберіть між ТВ- і радіопрограмами (вибір радіо не доступний, якщо радіо канали не встановлені).

**Номер каналу:** Виберіть номер каналу, на якому Ви хочете включити приймач за розкладом.

- Назва каналу:** Відображається для інформації, змінюється відповідно до обраного номеру каналу.
- Дата Початку:** Введіть дату, коли таймер повинен включити приймач. Формат дати: «день/місяць/рік».
- Час початку:** Введіть час включення приймача по таймеру.
- Час Закінчення:** Введіть час завершення роботи приймача по таймеру.
- Повторити:** Виберіть один із циклів повтору таймера. *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 від дати, вказаної в опції *Дата початку*.
- Режим:** Виберіть один з режимів таймера. *Перегляд* – таймер виконає перехід до вказаного каналу в режимі перегляду. *Запис* – таймер виконає перехід до вказаного каналу та почне запис програми, яка на ньому транслюється, на підключений USB-пристрій. Запис буде припинено по завершенню роботи таймера.

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

- Якщо приймач включено, то за 10 секунд до початку таймера приймач повідомить Вас про початок події таймера. Ви можете прийняти дію таймера, натиснувши кнопку **ОК**, 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 увімкнеться і вимкнеться в задані моменти часу.

### 6.3.2 Оновлення програмного забезпечення з використанням USB-накопичувача

Для оновлення програмного забезпечення з USB-накопичувача дотримуйтеся інструкції, що постачається разом з оновленням програмного забезпечення.

**Увага:**

- 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.

### 6.3.3 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 виконувалося як можна швидше. Після оновлення приймач перезавантажиться автоматично і налаштується на останній канал, що переглядався.

**Увага:**

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

### 6.3.4 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*.

### 6.3.5 Форматування USB-носія

У цьому меню ви можете провести форматування носія у разі потреби. Якщо на вашому диску існує декілька розділів, то оберіть серед них розділ для форматування. Для початку форматування натисніть кнопку **ОК**, та підтвердіть початок форматування нажавши кнопку **ОК** або скасуйте форматування, натиснувши кнопку **EXIT**.

## 6.4 Мультимедіа

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

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

### 6.4.1 Список записів

Натискання на кнопку **ЗАПИС** ● розпочинає запис трансляції поточної програми на USB-носії. Інший варіант запису – **Відкладений перегляд (Timeshift)** – починається після натискання клавіші **II**. Клавіша **III** зупиняє процес запису.

**Примітка:**

Звертаємо вашу увагу, що запис кодується та може переглядатися тільки на вашому приймачі.

Записи телетрансляцій поміщаються в папку \Records.

Швидкий доступ до вказаної папки з режиму звичайного перегляду телепрограм – натисканням клавіші **►**.

Структура найменування записів: **НАЗВА ТЕЛЕКАНАЛУ-ДАТА:YYUUMMDD-ЧАС:HHMM.mts**



Для керування переглядом використовуються звичні клавіші медіапрогравача ►, II, ■, ◀◀, ►►.

Використання додаткових клавіш:

**ЗЕЛЕНА / TEXT** видалення запису.

**ЖОВТА / SUB** помічає вибраний запис, як заблокований. В подальшому, для перегляду цього запису, а також для зняття блокування, необхідно вводити ПІН-код.

**СИНЯ / RCL** перейменування запису.

## 6.4.2 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 6.4.5).

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

## 6.4.3 Музика

Підтримується відтворення музичних файлів у форматах MP3 і OGG.

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

## 6.4.4 Відео

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 **OK**. Для відтворення в повноекранному режимі натисніть кнопку ►.

**Функції під час відтворення файлу:**

**VOL + / VOL-** Регулювання гучності.

**AUDIO** Дозволяє перемикати мову аудіосупроводу. Якщо відтворений файл містить більше однієї аудіодоріжки, то кожне натискання на цю кнопку буде перемикати до наступної аудіодоріжки.

**i** Відображає додаткову інформацію про файл, що переглядається.

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

**II** 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.

### 6.4.5 Налаштування запису

Меню *Налаштування запису* дозволяє Вам вибрати диск на USB-пристрої (для випадку наявності на ньому декількох розділів), задати тривалість дії параметра Timeshift та встановити обмеження по тривалості запису трансляції при подвійному натисканні на клавішу ●.

На екрані також відображається довідкова інформація про USB-носії, що використовуються.

### 6.4.6 Налаштування фото

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

### 6.4.7 Налаштування відео

Меню *Налаштування відео* 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 Інформація

Меню *Інформація* 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.

### 6.5.1 Інформація

В меню *Інформація* Ви можете отримати інформацію про версії апаратного та програмного забезпечення, встановленого на Вашому приймачі. Також в цьому меню Ви можете отримати інформацію про унікальний ідентифікатор приймача, що називається **КОД АКТИВАЦІЇ**, який потрібний для оплати за перегляд платних каналів. Також **КОД АКТИВАЦІЇ** вказаний на упаковці приймача та на його корпусі знизу.

### 6.5.2 Статус сервісу

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

### 6.5.3 Статус завантажувача

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

## 6.5.4 Статус продукту

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

## 6.5.5 Статус клієнта

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

## 6.5.6 Статус регіону

У цьому меню відображаються специфічні регіональні дані.

## 6.5.7 Повідомлення оператора

В цьому розділі меню Ви можете прочитати отримані від оператора повідомлення. Використовуйте клавіші ▲▼ для переміщення по списку повідомлень та **OK** для перегляду його вмісту.

## 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 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 блоку живлення до розетки електромережі та блоку живлення до приймача.
	Приймач підключено через подовжувач і вимикач живлення на подовжувачі знаходиться в положенні Вимкнено.	Увімкніть вимикач живлення.

Проблема	Можлива причина	Усунення
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 антенa, що потребує живлення по антенному кабелю.	Активуйте живлення антени в меню приймача. Уважно див п. 6.1.1
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. Під'єднайте кабель знову та переконайтеся в правильності підключення і в тому, що штекер має надійний контакт.

Проблема	Можлива причина	Усунення
Зображення «розсипається», 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 обледеніла. 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. 6.1.1.
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 ДУ	Вийшов термін придатності батарейок.	Потребує заміни батарейок.
	Інфрачервоний датчик закрито сторонніми предметами.	Спрямуйте пульт ДУ на передню панель приймача. Приберіть сторонні предмети.
	Приймач вимкнено	Включить Ваш приймач.
Забули пароль заблокованого каналу		Проконсультуйтеся з фахівцем місцевого сервісного центру або надішліть лист через сайт <a href="http://www.strong.tv">www.strong.tv</a>

## 8.0 СТРУКТУРА МЕНЮ

### Керування каналами

- Пошук каналів
- Редактор каналів
- Авто оновлення
- Видалити всі

### Налаштування

- Вибір мови
  - Мова меню
  - Мова Аудіо
  - Мова субтитрів

Налаштування виходів

- Стандарт ТБ
- Режим екрану
- Вихід HDMI
- Цифрове Аудіо

Налаштування меню

- Прозорість меню
- Показувати інфо

Налаштування часу

- Синхронізація
- Регіон
- Часовий пояс
- Літній час

Налаштування енергозбереження

- Вимикання через
- Авто відключення

Вікові обмеження

- Вік (років)
- Введіть старий ПІН-код
- Введіть новий ПІН-код
- Підтвердіть ПІН-код

Заводські налаштування

**Інструменти**

- Таймер
- Оновлення з USB
- Оновлення з ефіру
- Відключити USB пристрій
- Форматування USB носія

**Мультимедіа**

- Список записів
- Фото
- Музика
- Відео
- Налаштування запису
- Налаштування фото
- Налаштування відео

**Інформація**

- Інформація
- Статус сервісу

Статус загрузчика  
Статус продукту  
Статус клієнта  
Статус регіона  
Повідомлення оператора

## 9.0 ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

### Тюнер

Тип з'єднувача: IEC60169-2, гніздо, 75 Ом номінальне  
Діапазон частот: MB: 177.5 ~ 226.5 МГц  
DMB: 474 ~ 858 МГц  
Рівень вхідного сигналу: -82 дБм ~ -25 дБм  
Живлення антени: DC 5 В макс. струм навантаження 50 мА, захист від короткого замикання

### Демодулятор DVB-T/T2

Демодулятор: відповідає специфікаціям DVB-T (EN 300 744), DVB-T2 (EN 302 755)  
Констеляція: QSPK, 16/64/256 QAM  
Смуга частот: 7 або 8 МГц  
FFT-режими: 1К, 2К, 4К; 8К, 16К, 32К нормальні та розширені  
Захисні інтервали: 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

### Відеодекодер

Відеоформати: 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

### Аудіодекодер

Аудіоформати: MPEG-1 Layer 1 & 2, AAC, Dolby® Digital (AC3), Dolby® Digital Plus\* (E-AC3)  
Аудіорежими: 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

\*Dolby® та емблема з подвійним "D" – зареєстровані торговельні марки компанії Dolby® Laboratories.

### Система умовного доступу

Система: Irdeto CCA  
Карткоприймач: 1 слот, що відповідає вимогам ISO 7816

**Система і пам'ять**

Процесор:	MSD5043
Флеш-пам'ять:	8 Мбайт
Системна пам'ять:	128 Мбайт

**Мультимедіа**

Відтворення відео:	MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI, MKV*
Відтворення аудіо:	формати MP3, OGG
Перегляд зображень:	формати JPG, PNG, BMP

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

**Роз'єми**

АНТ ВХІД – роз'єм IEC  
Роз'єм AV (3.5 мм)  
S/PDIF (коаксіальний)  
USB 2.0, тип А  
HDMI  
ДУ (зовнішній датчик пульта ДУ)

**Загальні характеристики**

Зовнішній блок живлення:	вхідна напруга: AC 100 – 240 В ~ 50/60 Гц вихідна напруга: DC 12 В, 1.0 А
Максимальна споживана потужність:	8 Вт (з підключеним пристроєм USB)
Споживана потужність у режимі очікування:	0.40 Вт (без підключеного USB)
Споживана потужність у режимі «вимкнено»:	0.17 Вт (без підключеного USB)
Діапазон робочих температур:	-10 ~ +45 °С
Температура зберігання:	-25 ~ +55 °С
Допустима вологість при експлуатації:	0~93% RH, без конденсату
Габаритні розміри (Д x Ш x В) в мм:	162 x 112 x 35
Вага, нетто, кг:	0.21
Вага, брутто, кг:	0.62



