

Посібник користувача

TRIMAX
THE PROFESSIONAL EQUIPMENT

TR-2012HD

ЦИФРОВИЙ ЕФІРНИЙ ПРИЙМАЧ



ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Правила безпеки.....	3
Основні характеристики.....	4
Комплектування постачання	4

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

Лицьова панель.....	5
Тильна панель.....	5
Пульт дистанційного керування.....	6

ВСТАНОВЛЕННЯ

Схема підключення.....	7
Посібник із встановлення.....	8

ГОЛОВНЕ МЕНЮ

Програми.....	9
Зображення.....	12
Пошук каналів.....	13
Час.....	14
Мова.....	14
Система.....	15
USB.....	16
Клавіші швидкого доступу.....	18

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.....**ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ.....****ГАРАНТІЙНІ УМОВИ.....****ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН.....**



Щоб запобігти ураженню електричним струмом, не відкривайте самостійно корпус приймача. Звертайтеся за підтримкою лише до кваліфікованого персоналу.



Для уникнення псування обладнання, тримайте приймач подалі від ваз для квітів, емностей з рідиною, раковин тощо



Не піддавайте приймач впливу сонячного - випромінювання. Тримайте приймач подалі від джерел тепла



Не закривайте вентиляційні отвори приймача, щоб повітря могло вільно циркулювати



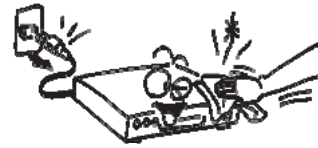
Якщо відбувається щось незвичайне, одразу ж вимкніть живлення.



Не торкайтеся металевих елементів приймача під час грози, оскільки в цьому випадку існує ризик ураження електричним струмом.



Вимикайте приймач, якщо він тривалий час не використовується.



Перед протиранням поверхні приймача, обов'язково виймайте шнур живлення з розетки. В разі забруднення поверхні ретельно протріть пристрій тканиною, змоченою у слабкому мильному розчині, витріть пристрій, а потім протріть його знову сухою тканиною.

* Зображення стандартні і використані лише для наглядності попереджень безпеки

Цифровий ефірний приймач **Trimax TR2012-HD** дає змогу поринути у новий захоплюючий **світ цифрового телебачення**:

- світ кристалево чистого зображення **без шумів та завад**
- широкий вибір відкритих та захищених системою Irdeto CCA телевізійних та радіопрограм
- **широкоформатне відео високої роздільної здатності, цифровий звук та нові послуги цифрового ТБ**

Розширює можливості прийому телесигналу, забезпечуючи:

- приймання **відбитого сигналу** за при відсутності прямої видимості на телевежу
- підтримку використання компактних активних **панельних DVB-T/T2 кімнатних та зовнішніх антен**

Надає розширені можливості керування телепрограмами:

- **зручний інтерфейс користувача** українською та російською мовами
- електронний **програмний гід** з розкладом телепрограм на 7 днів
- швидкий доступ до списків **улюблених телеканалів**: Новини, Фільми, Спорт, Музика
- **батьківський контроль** за доступом до окремих телепрограм
- можливість вибору **мови звукової доріжки** аудіосупроводу
- можливість вибору **мови субтитрів** чи їх відключення
- підтримка та **адаптація форматів екрану 4:3 та 16:9**

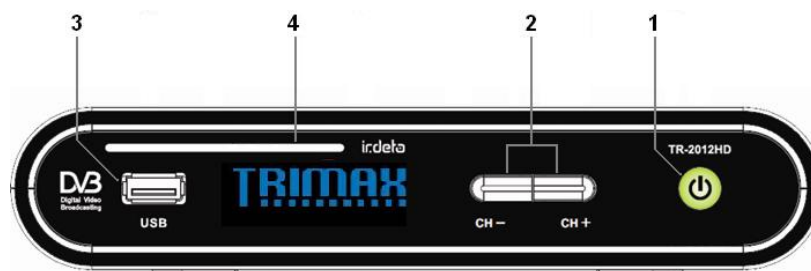
Використання зовнішнього **USB** накопичувача перетворює приймач в повноцінний **медіа програвач** для:

- прослуховування **музики**
- перегляду **фотографій**
- відтворення **відеофільмів**

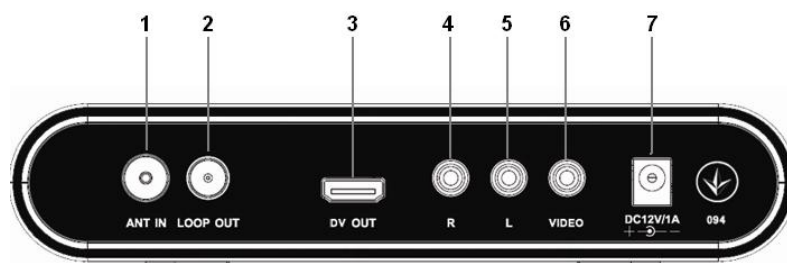
Компактні розміри та низьке енергоспоживання приймача забезпечать гармонійне поєднання з домашнім інтер'єром.

КОМПЛЕКТУВАННЯ ПОСТАЧАННЯ

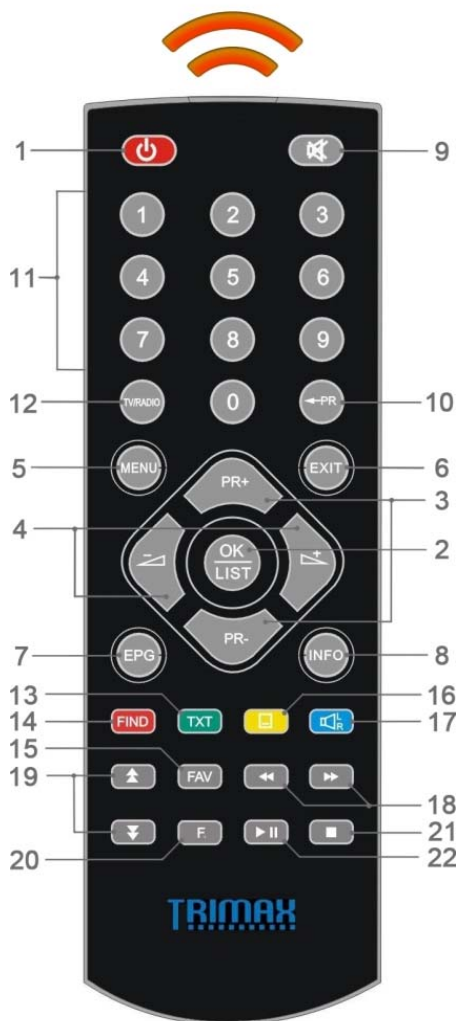
- цифровий ефірний приймач TR2012-HD
- Адаптер мережі живлення 110-240В / 12В 1А
- пульт дистанційного керування
- два елементи живлення типу ААА
- з'єднувальний кабель типу 3RCA-3RCA
- посібник користувача українською та російською мовами
- пакувальна коробка.

ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ

1. Суміщена з індикатором клавіша для **увімкнення** (індикатор зелений) та переходу в **режим очікування** (індикатор червоний)
2. Клавіші переходу до **попереднього** чи **наступного каналу**
3. Порт **USB** для під'єднання носія з медіафайлами
4. Картоприймач IrDeto (для майбутнього використання)

ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ

1. **Антенний вхід**
2. Антенний вихід (для під'єднання іншого приймача)
3. **Цифровий відео/аудіо вихід**
4. **Звуковий** аналоговий вихід (правий канал)
5. **Звуковий** аналоговий вихід (лівий канал)
6. Аналоговий **відеовихід**
7. Вхід адаптера **живлення 12В-1А**

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

№	ФУНКЦІЇ КЛАВІШ
1	Увімкнення / Режим очікування
2	Виклик списку програм, Активація вибраного пункту екранного меню
3	Перехід до попереднього / наступного каналу чи пункту меню
4	Регулювання гучності чи перехід ліворуч або праворуч у меню
5	Відображення меню на екрані
6	Повернення до попереднього меню або вихід з меню
7	Виклик функції програмного гіда
8	Відомості про поточний канал
9	Вимкнення звуку під час перегляду
10	Повернення до попереднього каналу
11	Вибір номера каналу та числових даних в меню
12	Перехід між режимами телебачення та радіо
13	Перехід у режим телетексту
14	Відображення вікна пошуку
15	Відображення списку обраних груп
16	Використовується для вибору субтитрів
17	Відображення вікна Звук.
18	Перемотування вперед або назад
19	Гортання списку вниз та вгору
20	Клавіша незадіяна
21	Припинення відтворення
22	Відтворення / пауза



Підключіть приймач, використовуючи наведену вище типову схему в використання, уважно ознайомившись з інформацією цього посібника:

1. Підключіть антенний кабель до входу приймача ANT IN.
2. З виходу LOOP OUT Ви можете подати сигнал від антени на інший приймач чи телевізор.
3. Підключіть відео/аудіо вхід телевізора за допомогою кабелю 3RCA-3RCA, що входить в комплект постачання
4. Якщо ваш телевізор має цифровий вхід, використовуйте кабель типу HDMI
5. Під'єднайте до приймача адаптер живлення
6. Вставте елементи живлення в пульт дистанційного керування
7. Увімкніть приймач

Після першого увімкнення живлення приймача на приєднаному до нього телеекрані відображається Гід з налаштування, який є стартовою сторінкою екранного меню користувача та має 4 пункти меню:

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА НАВІГАЦІЇ В МЕНЮ:

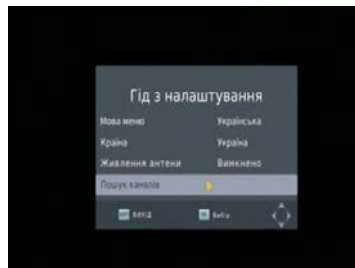
За допомогою клавіш ▲(PR+) та ▼(PR-) здійснюється вибір пунктів вертикального списку меню. Клавіші ◀ та ▶ дають змогу вибрати потрібне значення пунктів меню, а також забезпечують навігацію між піктограмами розділів основного меню.

Мова меню:

Ви можете вибрати одну з трьох мов екранного меню:
Українська, Російська чи Англійська

Країна:

Цей приймач виготовлений для використання в Україні, тому цей пункт меню не передбачає іншого вибору.

**Живлення антени:**

Приймач забезпечує підтримку активних панельних антен (кімнатних та для зовнішнього встановлення) з напругою живлення 5 вольт. Для подачі напруги живлення на таку антену через антенний кабель встановіть в даній позиції значення Увімкнено.

У випадку використання традиційних ефірних антен має залишатися значення Вимкнено.

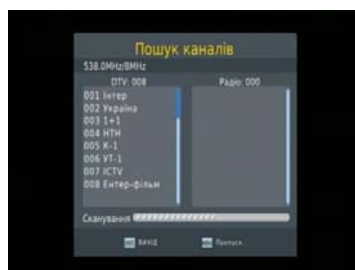
Пошук каналів:

Щоб розпочати пошук каналів в автоматичному режимі, виберіть даний пункт меню та натисніть клавішу **OK**.

В даному режимі приймач сканує весь телевізійний діапазон, перебираючи по черзі стандартні частоти каналів. Знайдені телевізійні та радіоканали запам'ятовуються в окремих списках.

Якщо Ви знаєте, що на поточних частотах відсутні корисні сигнали, пошук можна прискорити, пропустивши дану частоту шляхом натискання на клавішу **MENU**.

Щоб закрити меню пошуку каналів, натисніть клавішу **EXIT**.



Після завершення сканування або дострокового закриття меню пошуку каналів приймач автоматично перейде до режиму перегляду першої за списком телепрограми.

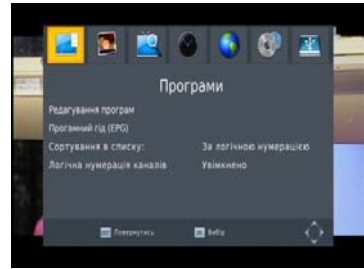
Попередження: Хоча Ваш приймач попередньо активований для безкоштовного перегляду 32-х телепрограм, при першому вклученні (або тривалій перерві в користуванні) для початку їх показу приймач має отримати додаткові дані, що транслюються в складі телесигналу.

Слідкуйте за повідомленнями на екрані.

Якщо в результаті пошуку не знайдено жодної програми – дивіться рекомендації на стор.19

Якщо натиснути клавішу **MENU**, відкриється головне меню користувача, яке містить сім допоміжних меню, позначених графічними піктограмами:

- Програми
- Зображення
- Пошук каналів
- Час
- Мова
- Система
- USB



1. Стартове меню **Програми** містить 4 пункти:

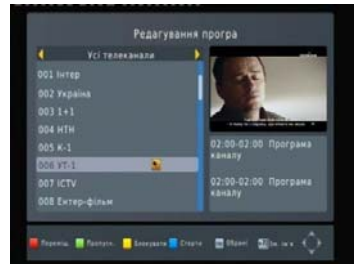
- Редактор програм
- Програмний гід (EPG)
- Сортування в списку
- Логічна нумерація каналів

1.1. Редактор програм

Вибравши даний пункт меню, натисніть клавішу **ОК**, щоб відкрити діалогове вікно «**Введіть пароль**». До редактора параметрів каналів неможливо ввійти, не ввівши правильний пароль. Стандартний пароль — «000000».

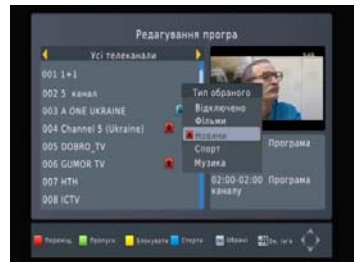
Вибір програми зі списку здійснюється за допомогою клавіш **▲** (PR+) та **▼** (PR-). Для відображення трансляції у малому вікні перегляду натисніть клавішу **ОК**.

Шляхом натискання **червоної** клавіші курсор можливо зафіксувати на вибраній програмі для її **переміщення** в загальному списку. Після переміщення програми в бажану позицію натисніть **червону** клавішу повторно.



Додатково до загального списку програм Ви можете сформувати 4-х тематичні списки **Обраних** телепрограм:

- Фільми
- Новини
- Спорт
- Музика



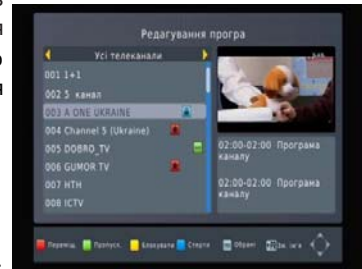
Для внесення вибраної програми до одного або декількох тематичних груп **Обраних** натисніть клавішу **FAV**, щоб відкрити перелік груп обраних програм. У списку виберіть потрібну групу та натисніть клавішу **ОК**. Справа від назви каналу відобразиться червоний значок обраного.

Якщо потрібно видалити програму з усіх груп обраного, виберіть параметр **Відключити** - значок обраного зникне.

Для **Блокування** перегляду вибраної програми натисніть **жовту** клавішу, щоб позначити його значком блокування (графічна піктограма із замком). Після цього доступ до заблокованої програми буде можливий лише після введення паролю.

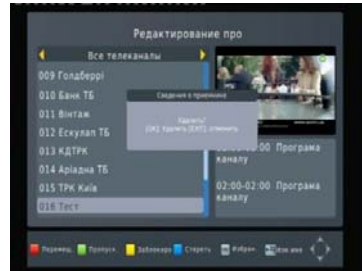
Повторне натискання жовтої клавіші скасовує блокування.

Якщо Ви хочете пропустити певну програму при послідовному перемиканні загального списку - виберіть програму та натисніть **зелену** клавішу, щоб позначити її значком **Ігнорування** (піктограма SKIP). Ігнорування можна скасовувати, натиснувши зелену клавішу повторно.



Для **Видалення** вибраної програми із загального списку натисніть **синю** клавішу. На екрані з'явиться попередження: «**Видалити цю програму?**».

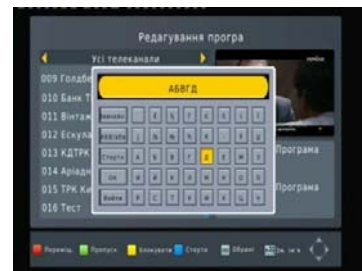
Натисніть клавішу **ОК** для підтвердження видалення чи клавішу **EXIT**, для виходу з режиму видалення програми. Якщо не натискати жодної клавіші, то приймач через декілька секунд автоматично вийде з режиму видалення.



Якщо Ви бажаєте **Змінити ім'я** вибраної програми відповідно до своїх уподобань – натисніть клавішу **←PR** для входу в меню перейменування.

Для вводу нового імені слугує екранна клавіатура з наступними можливостями:

- Навігація по екранній клавіатурі за допомогою клавіш **←, →, ↑, ↓**
- Вибір між символами **Українського** чи **Англійського** алфавіту, числовими та спеціальними символами
- Вибір **заголовних** чи **прописних** букв
- Ввід символу шляхом натискання клавіші **ОК** на пульті дистанційного керування
- **Стирання** останнього символу
- Збереження нового імені шляхом вводу команди **ОК** екранного меню.
- Вихід без збереження шляхом вводу команди **Вийти** або натискання клавіші **EXIT**.

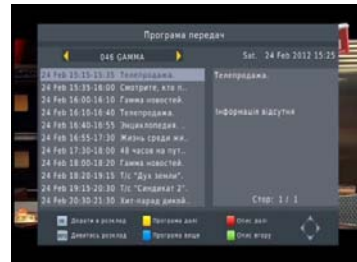


1.2 Програмний гід (EPG)

Перехід до меню Електронного програмного гіда (EPG), надалі **телегід**, здійснюється з меню **Програми** або шляхом натискання клавіші **EPG**.

У вікні **Програма передач** телегіда можна переглянути відомості про телепрограми. Вікно складається з двох панелей. На правій панелі відображається **програма передач** каналів, а на лівій – більш детальні **відомості** про вибрану передачу.

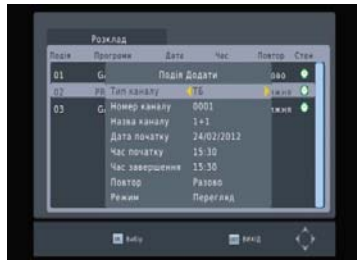
Щоб гортати список програм **угору**, натискайте **синю** клавішу, а щоб **униз** - **жовту**. Щоб гортати список **відомостей угору**, натискайте **зелену** клавішу, а щоб **відомості далі вниз** - **червону**.



Ви можете створити власний **розклад** перегляду, додавши до нього вибрану передачу з програми телеканалу, натиснувши клавішу **OK**.

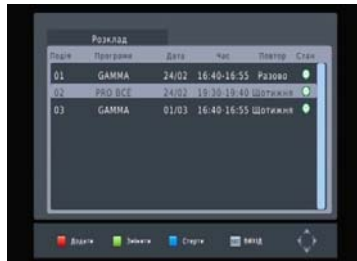
Після цього висвітлиться меню **Додати подію**. В цьому меню можливо запланувати окрім **разових** переглядів вибраних трансляцій, регулярні передачі телеканалу, як наприклад, **щоденні** новини у вибраний час, чи **щотижневий** футбольний огляд.

Після внесення передачі до розкладу приймач буде автоматично переключатися на неї в запланований час.



Для перегляду всього списку передач в **Розкладі**, натисніть клавішу **INFO** в режимі телегіда.

Щоб **додати** передачу до розкладу, натисніть **червону** клавішу, а щоб **змінити** параметри передачі - **зелену**. Щоб **видалити** передачу - натисніть **синю** клавішу. Щоб **закрити** вікно розкладу натисніть клавішу **EXIT**.



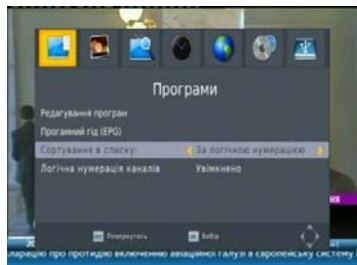
1.3 Сортювання в списку

Телепрограми в загальному списку можна сортювати за:

- Логічною нумерацією програм
- Назвою програм
- Ідентифікатором програм (ID)
- Ідентифікатором мережі (ONID)

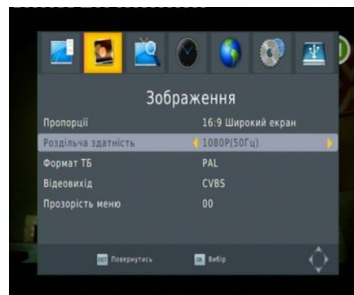
1.4 Логічна нумерація програм

Рекомендується залишити цей пункт в значенні **Увімкнено**.



2. Меню Зображення містить 5 пунктів:

- Формат кадру
- Роздільна здатність
- Формат ТБ
- Відеовихід
- Прозорість меню



2.1 Вибір значення параметру **Формат кадру** забезпечує адаптацію формату зображення відео та формату телеекрану. Можливі значення:

- **4:3 Letter Box** - для відображення відео на екрані **4:3** повністю без втрат та геометричних спотворень. Широкоформатне відео з форматом кадру **16:9** адаптується шляхом доповнення кадру **чорними вертикальними смугами зверху та знизу**.
- **4:3 Pan&Scan** - для відображення відео на екрані **4:3** без геометричних спотворень. Широкоформатне відео з кадром **16:9** адаптується пропорційним збільшенням зображення для повного заповнення екрану по вертикалі та **обрізкою** вертикальних смуг з **лівої та правої сторін** зображення.
- **4:3 Full** - для відображення повного кадру відео на екрані **4:3** без втрат. Широкоформатне відео з кадром **16:9** адаптується розтягуванням по вертикалі.
- **16:9 Pillar Box** - для відображення відео на екрані **16:9** повністю без втрат та геометричних спотворень. Повний кадр відео формату **4:3** адаптується шляхом доповнення **чорними вертикальними смугами з лівої та правої сторін**.
- **16:9 Pan&Scan** - для відображення відео на екрані **16:9** без геометричних спотворень. Відео з кадром **4:3** адаптується пропорційним збільшенням зображення для повного заповнення екрану по горизонталі та **обрізкою** горизонтальних смуг з **зверху та знизу**.
- **16:9 Широкий екран** - для відображення повного кадру відео на екрані **16:9** без втрат. Відео з кадром **4:3** адаптується розтягуванням по горизонталі.
- **Авто** - (при підключенні через HDMI) приймач самостійно встановлює режим відображення.

2.2. **Роздільна здатність** цифрового відеовиходу слід встановити відповідно до можливостей Вашого телеекрану. Доступні значення: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.

2.3. Параметр **Формат ТБ** діє для аналогового відеовиходу і встановлений в даному приймачі в значення PAL.

2.4. Параметр **Відеовихід** визначає тип підключення аналогового відеовиходу і встановлений в даному приймачі в значення CVBS.

2.5. Параметр **Прозорість меню** визначає вибрану користувачем прозорість екранних вікон меню, що забезпечує одночасний перегляд передач та налаштування параметрів у меню. Встановлюється в відсотках прозорості: 00, 20, 40, 60, 80.

3. Меню Пошук каналів містить 4 наступних пункти:

- Автоматичний пошук
- Пошук вручну
- Країна
- Живлення антени

3.1. Автоматичний пошук

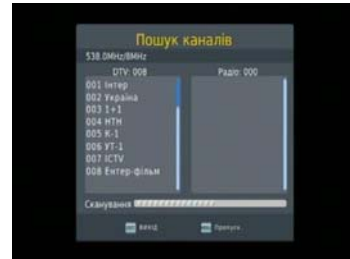
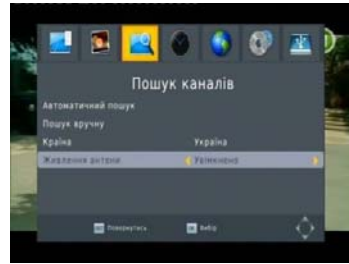
Щоб розпочати пошук каналів в автоматичному режимі, виділіть пункт **Автоматичний пошук** та натисніть клавішу **OK**.

Попередження: При цьому наявна інформація про канали буде стерта з пам'яті приймача.

В даному режимі приймач сканує весь телевізійний діапазон, перебираючи по черзі стандартні частоти каналів. Знайдені телевізійні та радіоканали запам'ятовуються в окремих списках по порядку.

Для прискорення сканування можливо пропустити поточну частоту шляхом натискання на клавішу **MENU**.

Щоб завершити пошук каналів, натисніть клавішу **EXIT**.



3.2. Пошук вручну

Пошук каналів в ручному режимі застосовується у випадку, коли Вам відомі канали чи частоти трансляції та частотна смуга каналу:

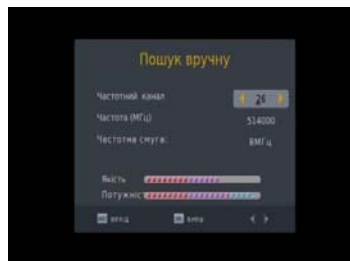
Частотний канал чи значення його центральної частоти встановлюється за допомогою **цифрових клавіш** та клавіш **◀**, **▶**.

Частотна смуга каналу стандартно визначена як 8 МГц.

За допомогою клавіш **◀**, **▶** її можна змінити на 7МГц.

У нижній частині вікна пошуку відображаються кольорові **індикатори якості** та **потужності** прийнятого сигналу для каналу із встановленими частотними параметрами.

Для пошуку телепрограм на встановленому каналі та їх додавання до загального списку натисніть клавішу **OK**.



3.3. Параметр **Країна** має значення Україна і не передбачає вибору.

3.4. Параметр **Живлення антени** слід встановити в значення Увімкнено при необхідності подачі через антенний кабель напруги живлення 5 вольт на активну панельну DVB-T/T2 антену. У випадку використання традиційних ефірних антен має залишатися значення Вимкнено.

4. Меню Час забезпечує встановлення (за допомогою цифрових клавіш та ◀, ▶, ▲, ▼) наступних параметрів:

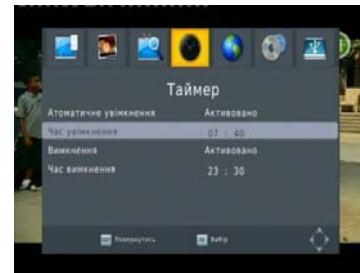
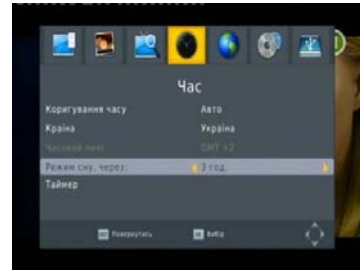
4.1. Параметр **Коригування часу** може мати значення Авто та Вручну. Якщо вибрати значення Авто, часовий пояс зафіксується в стандартному для України значенні GMT+2 і буде недоступним для зміни. Значення Вручну дає змогу змінювати значення параметра Часовий пояс.

4.2. Параметр **Країна** має значення Україна і не передбачає вибору.

4.3. Значення **Часового поясу** (в режимі коригування часу Вручну) можливо встановити від GMT-12 до GMT+12.

4.4. Параметр **Режим сну** дозволяє встановити час від 1 години до 12 годин, через який приймач автоматично перейде в режим очікування(сну).

4.5. Допоміжне меню **Таймер** забезпечує активацію та встановлення параметрів часу автоматичного Увімкнення та Вимкнення приймача.



5. Меню Мова - забезпечує встановлення (за допомогою клавіш ◀, ▶, ▲, ▼) наступних параметрів:

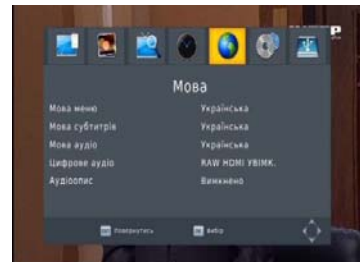
5.1. Вибір **мови меню** користувача із значень: Українська, Російська, Англійська

5.2. Вибір пріоритетної **мови субтитрів** із значень: Українська, Російська, Англійська

5.3. Вибір пріоритетної **мови аудіо** (звуку) із значень: Українська, Російська, Англійська

5.4. Параметр **Цифровий звук** – в один із доступних режимів: PCM, RAW HDMI Увімкнено, RAW HDMI Вимкнено та Вимкнено.

5.5. **Опис аудіодоріжки** призначений для відтворення інформації для людей з вадами слуху. Встановлюється в значення від 1 до 31 чи Вимкнено.

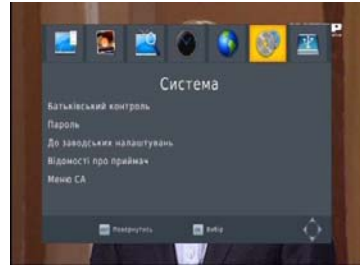


6. Меню Система забезпечує встановлення (за допомогою цифрових клавіш 0-9 та ◀, ▶, ▲, ▼) наступних параметрів:

6.1 В допоміжному меню **Батьківський контроль** можна вибрати вік дитини від 4 до 18 років або значення **Вимкнено**.

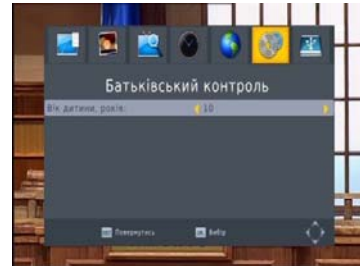
6.2. В допоміжному меню **Пароль** Ви можете змінити пароль приймача (Стандартно в заводське значення паролю 000000) наступним чином:

- введіть старий пароль
- введіть новий пароль
- для підтвердження повторно введіть новий пароль



6.3. Шляхом вибору пункт **До заводських налаштувань** та натискання клавіші **ОК** здійснюється скидання всіх параметрів приймача в значення заводських установок. Після цього висвітлиться запит на підтвердження: Натисніть клавішу **ОК**, щоб розпочати або **EXIT**, щоб вийти з меню

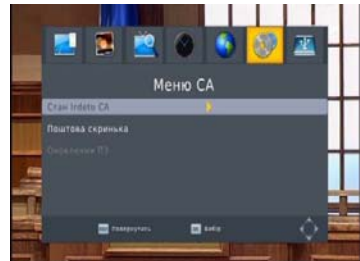
Попередження: при даній операції втрачаються всі Ваші налаштування.



6.4. При виборі пункту **Відомості приймача** на екрані відобразиться вікно з наступною інформацією про приймач: модель, апаратна версія, версія програмного забезпечення, тощо.

6.5. Допоміжне **Меню СА** забезпечує роботу з інформацією, яку приймач отримує від служб систем умовного доступу і містить наступні пункти:

6.5.1. **Статус Irdeto CA** відображує службову інформацію системи умовного доступу, яка може знадобитись при Вашому зверненні до служби підтримки абонентів.



6.5.2 Меню **Поштова скринька** забезпечує доступ до повідомлень електронної пошти Оператора. Щоб **прочитати** повідомлення виберіть його за допомогою клавіш **▲(PR+)** та **▼(PR-)**. Щоб **видалити** вибране повідомлення - натисніть **червону** клавішу. Натисніть **жовту** клавішу, щоб **видалити всі** повідомлення.



6.5.3 Пункт **оновлення ПЗ** в цьому типі приймача деактивовано для користувача. Нові версії програмного забезпечення будуть встановлюватись автоматично засобами Irdeto CA через потік телетрансляції.

-

- Музика
- Фото
- Відео

[illegible]

Використовуйте клавішу ►|| (Play) для початку або призупинення відтворення, а клавішу ■ для його припинення.

16

7.1.3. Виберіть **Відео** та натисніть **ОК**. Виберіть файл зображення та натисніть клавішу **ОК**. Використовуйте:

- **червону** клавішу для перемикання між режимом **попереднього перегляду** та **повноекранним режимом**.
- клавішу **▶||** (**Play**) для початку або призупинення - відтворення,
- клавіші **▶▶** та **◀◀** для прискореного **перемотування**
- клавішу **■** для **припинення** відтворення.

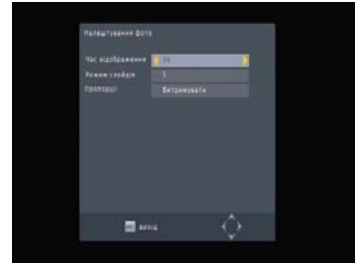


7.2. Меню **НАЛАШТУВАННЯ ФОТО** забезпечує вибір параметрів відображення фотографій на телеекрані:

7.2.1. **Тривалість показу** слайду виберіть в діапазоні від **1** до **8** секунд.

7.2.2. Параметр **Режим слайдів** можливо встановити в значення від **1** до **59** чи «**У випадковому порядку**».

7.2.3. В пункті **Формат кадру** виберіть параметр **Витримувати** чи **Не дотримуватися** пропорцій.



7.3. В меню **НАЛАШТУВАННЯ ВІДЕО** встановлюються параметри виводу субтитрів, які діють при відтворенні відео з файлів з USB:

7.3.1. **Розмір субтитрів** можливо вибрати як: **ЗВИЧАЙНИЙ**, **ВЕЛИКИЙ** чи **МАЛИЙ** шрифт.

7.3.2. **Фон субтитрів** можливо встановити як: Прозорий, **Сірий**, **Білий** чи **Жовто-зелений**.

7.3.3. Для **шрифту субтитрів** доступні наступні **кольори**: **червоний**, **білий**, **чорний**, **синій** чи **зелений**.



Клавіша **OK/LIST** забезпечує вивід на екран загального **списку програм**. Використовуйте клавіші **▲(PR+)** та **▼(PR-)** для переміщення курсору по списку виберіть програму та натисніть повторно **OK/LIST** для її перегляду.



Натиснувши **червону** клавішу **FIND** в режимі перегляду чи в меню списку каналів, Ви можете перейти в режим **Пошуку** каналів. З'явиться вікно екранної клавіатури (аналогічно функції **Змінити Ім'я**, див. стор. 10) за допомогою якої слід ввести перші літери назви програми та команду **OK**. В списку залишаться лише програми, назви яких починаються із введених символів.



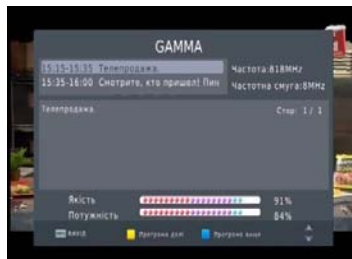
Використовуючи клавішу **FAV**, Ви можете перейти до сформованих до списків **обраних** груп каналів: **Фільми**, **Новини**, **Спорт**, **Музика**.

Виберіть потрібну групу обраних каналів за допомогою клавіш **◀** та **▶**. Використовуйте клавіші **▲(PR+)** та **▼(PR-)** для вибору програми із списку обраного. Натисніть **OK** для перегляду вибраної програми.



У разі натискання клавіші **INFO** на екрані з'явиться коротка інформація про **номер** вибраної програми та дані програмного **телегіда** по поточну та наступну передачу.

При повторному натисненні **INFO** відкривається вікно, якому додатково відображаються дані про **частоту** каналу, **рівень** та **якість сигналу**, а також більш детальна інформація програмного телегіда.



Для самостійного усунення можливих проблем при роботі з приймачем користуйтеся інформацією екранних повідомлень та вказаними нижче рекомендаціями щодо типових проблем. В іншому випадку зверніться до служби технічної підтримки по телефону, вказаному на гарантійному талоні.

Проблема	Можливі причини	Рекомендації
Приймач не включається Індикатор живлення не світиться	Не підключений адаптер живлення до приймача	Перевірте підключення адаптера живлення до гнізда 12 В на задній панелі приймача
	Адаптер живлення не підключений до мережі 220В	Перевірте підключення адаптера живлення до мережі 220В
Приймач не включається Індикатор світиться червоним.	Розряджені батареї пульта дистанційного повідомлення.	Замініть батареї. Користуйтеся клавішами на передній панелі приймача до заміни батарей
При налаштуванні приймача жоден сигнал не знайдено або по всіх каналах повідомлення «сигнал відсутній»	Антенна не підключена або несправна	Перевірте підключення антени, її стан антени та направленість
	Антенна неправильно орієнтована.	Перевірте направленість антени (може відрізнитися від направленості аналогового прийому)
	Не подано живлення на активну антену	Встановіть меню пункт Живлення антени в значення <u>Увімкнено</u> .
По всіх програмах повідомлення «сигнал відсутній»	Адаптер живлення не підключений до мережі 220В	Перевірте підключення адаптера живлення до мережі 220В
Відсутні зображення та/або звук	Не підключений або пошкоджений кабель аудіо/відео	Перевірте підключення та цілісність кабелю
Відсутні зображення та/або звук	Невірно встановлені параметри відео/аудіо	Перевірте відповідність налаштувань відео/аудіо в телевізорі та приймачі.
Приймач самовільно відключається	Активована функція увімкнення таймера	Перевірте налаштування меню таймера
Приймач просить ввести пароль при виборі каналу	Встановлено блокування каналу	Зніміть ознаку блокування в меню редактора програм
	Відсутні коректні дані про вікові обмеження програми	Встановіть «вік дитини» в меню батьківського контролю в значення «Вимкнено»

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРА
Модель приймача	TR-2012 HD
Підтримка систем умовного доступу	Irdeto Cloaked
Інтерфейс карти умовного доступу	1 слот, у відповідності до ISO 7816
Підтримка повідомлень систем умовного доступу	у відповідності до специфікацій Irdeto CAS messaging
Підтримка символів кирилиці	У відповідності з ISO/IEC 8859-5
Підключення носіїв інформації	Через USB порт
Оновлення ПЗ через ефір	у відповідності до специфікацій Irdeto CA
Тип демодулятора	Ефірний DVB-T2, згідно специфікацій EN 302 755
Робочий діапазон частот	МХ: 174-230МГц з частотною смугою каналу 7 МГц ДМХ: 470-862МГц з частотною смугою каналу 8 МГц
Вхідний роз'єм	1 x IEC 169-2, гніздо, 75 Ом
Вихідний роз'єм (петлевий вихід)	1 x IEC 169-2, штекер, 75 Ом
Живлення антени	5 В +/- 0.2 В, до 50 мА
Мінімальне значення потужності на вході приймача	Для смуги 7МГц: -99 дБм + C/N (згідно стандарту) Для смуги 8МГц: -98,9 дБм + C/N (згідно стандарту)
Максимальне значення потужності на вході приймача	- 5 дБм
Довжина FFT пакетів	1К, 2К, 4К, 8К, 8КЕ, 16К, 16КЕ, 32К, 32КЕ
Типи модуляції	QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРА
Захисний інтервал	1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4
Коефіцієнти корекції помилок	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Пілоти	PP1, PP2, PP3, PP4, PP5, PP6, PP7, PP8
Профілі відеопотоку	MPEG-2 MP@ML MPEG-4 AVC MP/HP@L3 MPEG-4 AVC HP@L4
Швидкість потоку	0.5 ... 15 Мбіт/сек
Формат відеопотоку	CBR, VBR
Роздільна здатність відео стандартної чіткості (SD)	720x576, 704x576, 544x576, 352x576, 352x288
Роздільна здатність відео високої чіткості (HD)	1920x1080, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720
Формат кадру	4:3 та 16:9
Аудіокодеки	MPEG-1 Layer II MPEG-4 AAC LC MPEG-4 HE-AACv1
Частота дискретизації звуку	32, 44.1 та 48 кГц
Швидкість потоку звуку	32 ... 384 кбіт/сек
Аудіо режими	моно, стерео, поєднане стерео
Живлення приймача	Від мережі 110-240В/50Гц через адаптер живлення 12В/1А
Енергоспоживання	В робочому режимі: максимально 8 Вт В режимі очікування: максимально 0,7 Вт

Виробник гарантує, що цифровий ефірний приймач TR2012 HD, надалі приймач, не має дефектів, пов'язаних з його виробництвом. На приймач встановлюється гарантійний термін, який обчислюється з моменту продажу приймача і складає 12 місяців. Терміни виконання ремонту відповідають нормам чинного законодавства України.

В гарантійне обслуговування входить безкоштовний ремонт або заміна елементів приймача, що вийшли з ладу, на території уповноваженого сервісного центру протягом усього гарантійного терміну за умови правильної експлуатації. У разі неможливості провести ремонт здійснюється безкоштовна заміна приймача організацією-продавцем на такий же або аналогічний за параметрами (при наявності письмового висновку сервісного центру про неможливість ремонту).

Підставою для гарантійного ремонту є наявність правильно заповненого гарантійного талона з обов'язковим зазначенням коду активації приймача та дати продажу, з печаткою організації-продавця, підписами представника продавця та покупця.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на додаткове приладдя, що йде в комплекті приймача: з'єднувальні кабелі, пульт дистанційного керування та елементи живлення.

Виробник також знімає з себе відповідальність за можливу шкоду, прямо або побічно нанесену приймачем людям, домашнім тваринам чи майну, у разі якщо це сталося в результаті використання приймача не за призначенням, недотримання правил та умов експлуатації, установки чи зберігання, навмисних або необережних дій споживача чи третіх осіб.

Гарантійні зобов'язання не поширюються якщо:

Приймач використовувався не за прямим його призначенням.

Дефект (включаючи механічні пошкодження) виник після передачі приймача споживачеві і приймачем людям, домашнім тваринам чи майну, у разі якщо це сталося в результаті використання неправильним або недбалим поводженням, неправильним транспортуванням, обслуговуванням, використанням або зберіганням приймача покупцем.

Приймач має дефекти, що виникли в результаті неналежних умов експлуатації (короткі замикання, перевантаження, механічні, електричні або теплові пошкодження, зам'яті контакти, тріщини, сколи, сліди ударів або механічного впливу).

Гарантійна печатка, гарантійна наклейка чи наклейка «Код активації» на приймачі видалені, виправлені, зіпсовані або пошкоджені.

Дефект став результатом неправильного встановлення, підключення або налаштування приймача, включаючи пошкодження, викликані підключенням приймача до джерел живлення з параметрами, що не відповідають стандартам.

Дефект став результатом неправильного підключення зовнішніх пристроїв, що призвело до виходу з ладу приймача чи будь-якої його частини.

Пошкодження викликані використанням нестандартних та (або) неякісних елементів живлення або носіїв інформації.

Приймач піддавався ремонту з боку не уповноважених фахівців чи організації.

Виявлені пошкодження, викликані потраплянням на виріб сторонніх предметів, речовин, рідин, комах і т.д.

Дефект викликаний дією непереборних сил, нещасним випадком, навмисними або необережними діями споживача або третіх осіб.

АДРЕСА СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ:		КИЇВ, ВУЛ.РЕВУЦЬКОГО, 46	
ЗВЕРТАЙТЕСЬ ДО ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ЗА КОНТАКТАМИ РЕГІОНАЛЬНИХ СЕРВІС- ПАРТНЕРІВ ЗА ТЕЛЕФОНАМИ:		(044) 503-55-33 0-800-60-68-94	
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____			
МОДЕЛЬ ПРИЙМАЧА	<i>Trimax TR2012 HD</i>		
КОД АКТИВАЦІЇ			
ДАТА ПРИДБАННЯ			
ТЕРМІН ГАРАНТІЇ	<i>12 місяців</i>		
НАЗВА ТА АДРЕСА ПРОДАВЦЯ			
ВІДОМОСТІ ПРО ПОКУПЦЯ			
ТОВАР ОТРИМАВ У РОБОЧОМУ СТАНІ ТА ПОВНОМУ КОМПЛЕКТІ. ПРЕТЕНЗІЙ ДО ЯКОСТІ ТОВАРУ НЕ МАЮ. З УМОВАМИ ГАРАНТІЇ ОЗНАЙОМЛЕНИЙ І ЗГОДЕН: _____			
			підпис покупця
МІСЦЕ ПЕЧАТКИ (ШТАМПУ) ПРОДАВЦЯ		ВІДМІТКИ СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ	
Просимо Вас зберігати цей талон протягом усього гарантійного терміну. При купівлі обладнання вимагайте заповнення гарантійного талону. Для гарантійного ремонту потрібно пред'явити гарантійний талон. Без наявності цього талону, його неправильному заповненні та при відсутності штампу торговельної організації претензії до якості не приймаються і ремонт не виконується. Покупець оглядає товар до заповнення гарантійного талону. Претензії щодо механічних пошкоджень товару після продажу не приймаються			