

# Особливості експлуатації приймача

## Вимоги по техніці безпеки

Конструкція цифрового приймача DVB-T (DVB-T Set Top Box) відповідає міжнародним стандартам безпеки. Проте експлуатація будь-яких електричних пристроїв вимагає обережності. Ми пропонуємо вам звернутися до кваліфікованих фахівців для встановлення приймача. Однак, якщо ви вирішили встановити приймач самостійно, будь ласка, уважно прочитайте керівництво по експлуатації. Зверніть особливу увагу на інструкцію по безпеці, наведену нижче.

## Напруга електроживлення

Електроживлення приймача здійснюється від джерела змінного струму напругою 90...250 В, з частотою 50/60 Гц. Переконайтесь, що ваша мережа відповідає необхідним значенням.

## Перевантаження

Не перевантажуйте мережу живлення подовжувачами або адаптерами, оскільки це може стати причиною пожежі або удару електричним струмом.

## Рідкі речовини

Зберігайте рідкі речовини на відстані від приймача, не допускайте їх попадання всередину приймача.

## Сторонні предмети

Монети та інші дрібні предмети повинні зберігатися на відстані від приймача, оскільки вони можуть потрапити у вентиляційні отвори та стати причиною серйозної несправності. Попадання всередину приймача комах може також викликати несправність приймача та, як наслідок, призвести до пожежі.

## Очищення приймача

Відключіть приймач від мережі живлення перед його очищенням. Для очищення зовнішньої поверхні корпусу приймача використовуйте м'яку, трохи вологу матерію. Не використовуйте розчинники!

## Вентиляція

Не блокуйте вентиляційні отвори приймача. Переконайтесь, що в місці його встановлення забезпечена вільна циркуляція повітря. Ніколи не розташовуйте приймач на м'якій поверхні або скатертині. Не включайте та не зберігайте приймач поблизу джерела тепла або в місці, де він піддається дії прямих сонячних променів. Ніколи не розміщуйте на приймачі будь-яке інше електронне устаткування.

## Пристрої, що підключаються

Не використовуйте для підключення до приймача nereкомендовані пристрої, оскільки це небезпечно, та може призвести до пошкодження приймача.

## Підключення до ТВ та відеоманітофону

Відключіть приймач від мережі живлення перед підключенням або відключенням кабелю від ТВ або відеоманітофону.

## Місце встановлення

Приймач встановлюється всередині приміщення на жорсткій поверхні. Запобігайте попаданню на нього прямих сонячних променів та дії вологи.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Щоб виключити небезпеку електричного удару, не знімайте кришку або задню панель приймача. Приймач не містить блоків та частин, що можуть обслуговуватись користувачем. При необхідності, звертайтеся до кваліфікованого персоналу контакт центру „ММДС-Україна” за телефоном 8 800 500 97 00.

Не залишайте працюючий приймач без нагляду. Забезпечте умови, що виключають можливість включення приймача малолітніми дітьми.

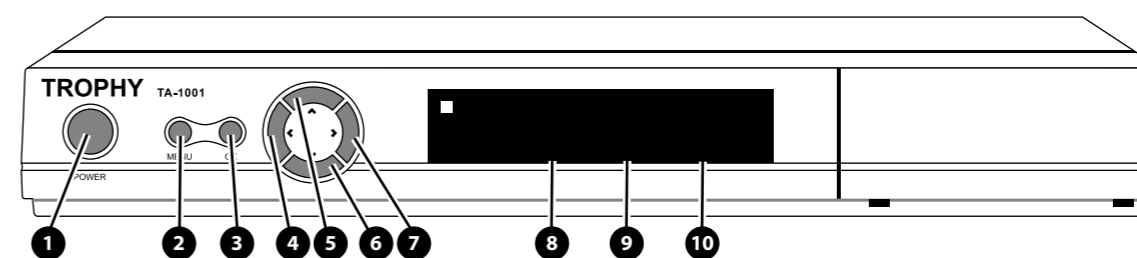
При тривалих перервах у перегляді передач, відключите приймач від мережі живлення, витягнувши шнур живлення з розетки.

При виникненні несправності (зникнення зображення, виникнення тріску або запаху, тощо) негайно відключіть приймач від мережі та не включайте його. Зверніться до контакт центру „ММДС-Україна” для усунення несправностей.

## Характеристики приймача

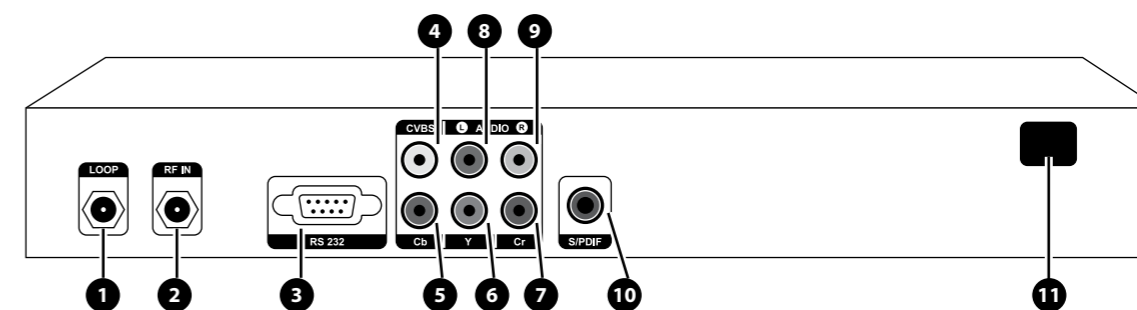
Тип сигналу, що приймається	DVB-T COFDM
Вхідний опір	75 Ом
Діапазон частот на вході	150...862 МГц
Крок настройки	250 кГц
Вихідні роз'єми	6xRCA, S/PDIF, RS, 232, LOOP
Формат зображення	4:3, 16:9
Відеовихід	CVBS, RGB, Component
Система перенесення кольорів	PAL, SECAM, NTSC
Обробка звуку	MPEG-1 Layer2, AC-3
Декодер "Trophy-Access"	вбудований
Підтримка EPG	повна
Адресні повідомлення клієнтам	вивід на екран до 80 символів
Інформація про поточне сальдо на рахунку абонента	вивід на екран
Мова інтерфейсу	українська, російська, англійська
Напруга живлення	90...240В, 50/60 Гц
Споживана потужність	не більше 60 Вт
Габаритні розміри	360x240x45
Вага	1,8 кг

## Опис передньої панелі



- 1 Кнопка живлення (POWER) вмикає/вимикає приймач.
- 2 Кнопка меню (MENU) виводить головне меню на екран.
- 3 Кнопка ОК активує обрані курсором рядки меню.
- 4 7 Кнопки вліво/вправо зменшують/збільшують гучність звуку. В режимі відображення меню пересувають курсор вліво/вправо.
- 5 6 Кнопки угору/вниз перемикають програми. В режимі відображення меню переміщують курсор угору/вниз.
- 8 Індикатор у режимі STANDBY показує поточний час. Під час роботи показує номер поточної програми.
- 9 Світлодіод "LOCK" показує, чи відбулося "захоплення" сигналу.
- 10 Інфрачервоний приймач приймає сигнал від пульта дистанційного керування.

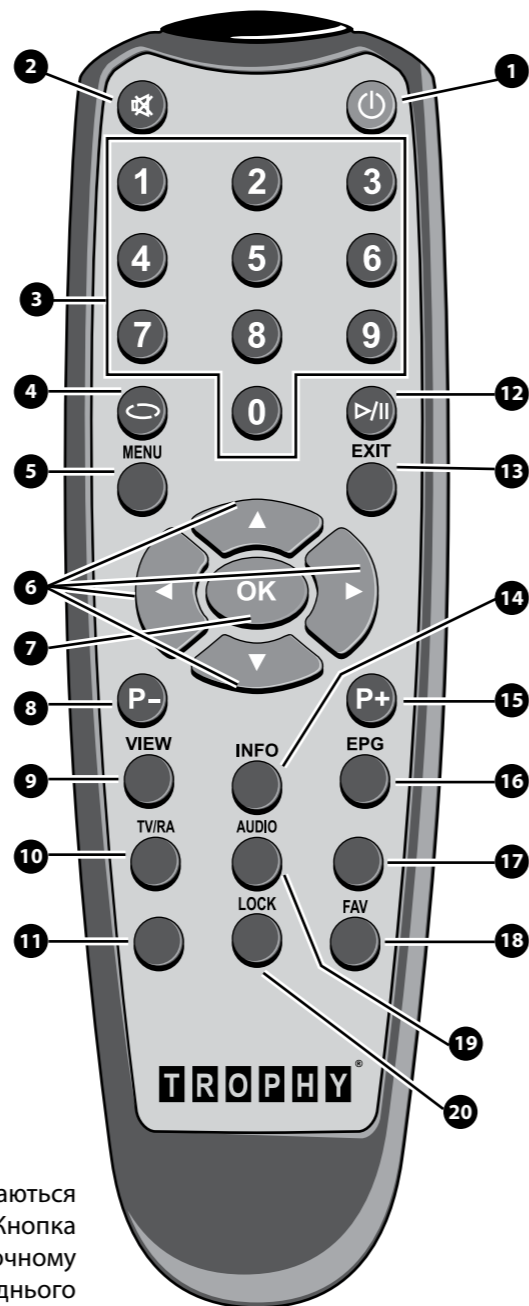
## Опис задньої панелі



- 1 Гніздо для підключення до наступного STB або до антенного входу телевізора для прийому програм аналогового телебачення (в разі трансляції).
- 2 Гніздо для підключення до антени/конвертора ММДС.
- 3 Порт RS-232 для підключення до зовнішнього пристрою.
- 4 Вихід композитного "Відео". В режимі RGB – сигнал синхронізації.
- 5 6 7 У режимі Cb/Y/Cr – виходи компонентного сигналу. У режимі RGB – виходи Blue/Green/Red сигналів.
- 8 9 Виходи лівого/правого каналів звуку.
- 10 Коаксіальний цифровий вихід звуку.
- 11 Шнур для підключення до джерела електроживлення змінного струму напругою 90...250 В з частотою 50/60 Гц.

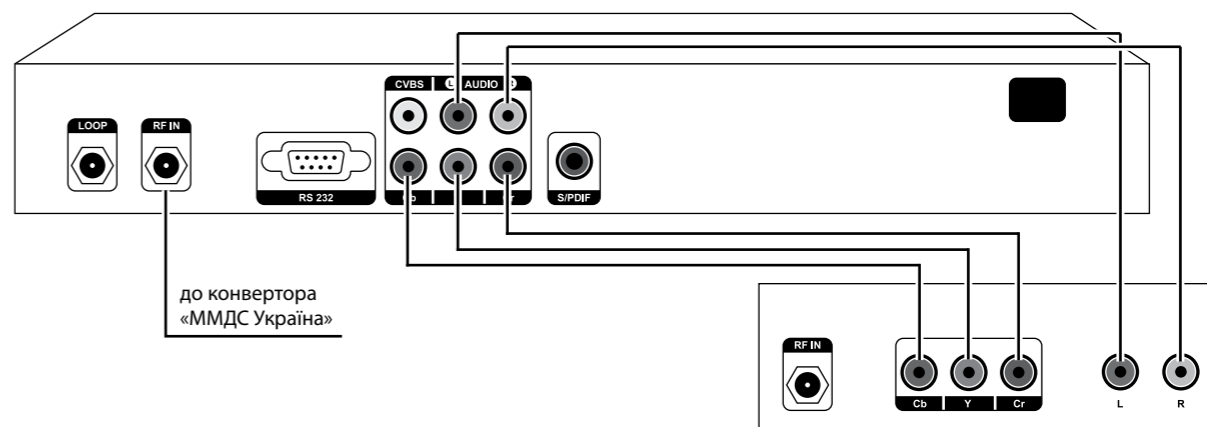
## Пульт дистанційного керування

- 1 Включення/виключення приймача
- 2 Включення/виключення звуку
- 3 Цифри від 0 до 9
- 4 Повернення до попередньої програми.
- 5 Вхід у головне меню та вихід з меню
- 6 Вгору/вниз – переключення програм, керування курсором у меню. Вліво/вправо – керування гучністю звука
- 7 Вивід на екран списку програм. Підтвердження вибору пункту меню
- 8 Переключення каналу
- 9 Вивід на екран останнього адресного повідомлення
- 10 Переключення списків ТВ і радіопрограм
- 11 Резервна кнопка
- 12 Кнопка PLAY. Використовується в меню для впорядкування програм
- 13 Перехід до попереднього пункту меню
- 14 Вивід інформаційної панелі. Послідовне натискання кнопок MENU та INFO виводить на екран серійний номер декодера
- 15 Переключення програм
- 16 Вивід на екран інформації електронного програмного гіда
- 17 Вибір режиму МОНО/СТЕРЕО
- 18 Вивід списку улюблених програм
- 19 Переключення доріжок звукової супроводу
- 20 Резервна кнопка

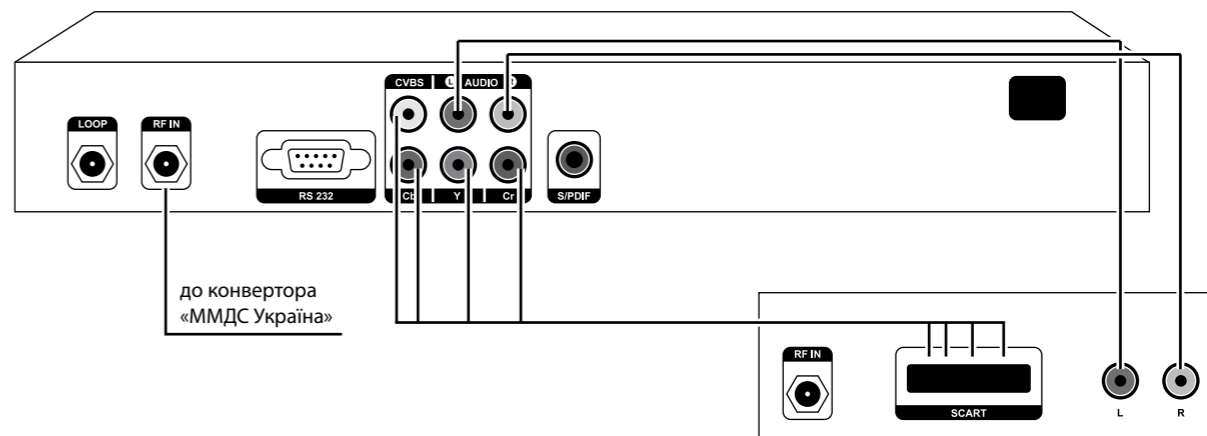


**Примітка.** Меню - це текстові повідомлення, що відображаються на екрані телевізора. Вибрані рядки меню підсвічуються. Кнопка OK завжди служить для підтвердження Вашого вибору в поточному меню. Натисненням кнопки EXIT Ви переходите до попереднього меню. Натисненням кнопки MENU Ви виходите з режиму меню. При натисненні кнопки EXIT або MENU автоматично зберігаються всі внесені Вами зміни.

## Підключення приймача до телевізора з КОМПОНЕНТНИМ ВХОДОМ



## Підключення приймача до телевізора зі SCART-входом\*



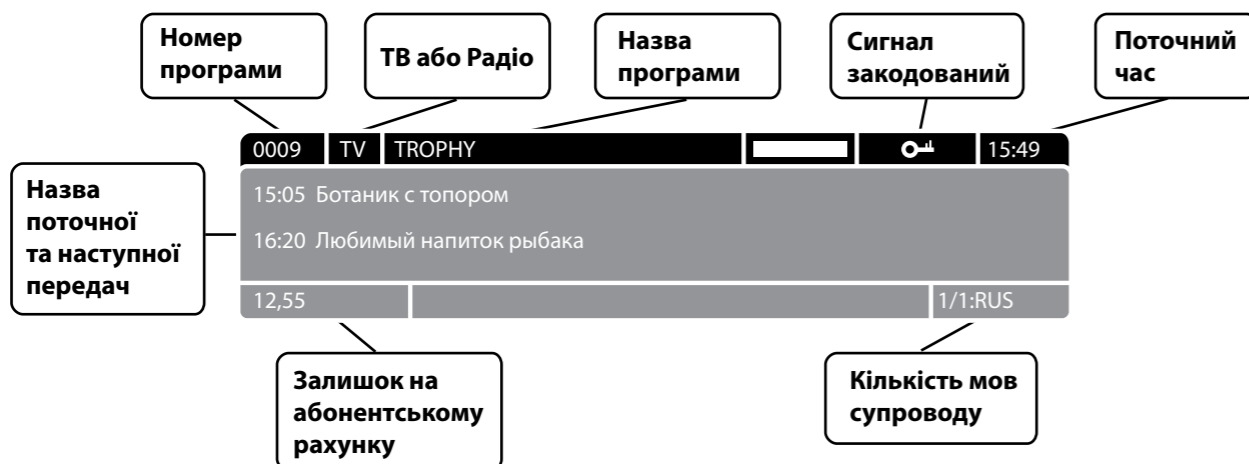
RCA	SCART
CVBS Загальний	(20) VIDEO (17) Загальний
Cb Загальний	(7) BLUE (5) Загальний
Y Загальний	(11) GREEN (9) Загальний
Cr Загальний	(15) RED (13) Загальний

\* SCART – кабель не входить до комплекту поставки

## Інформаційна панель



В разі переключення програм або при натисненні кнопки INFO на екрані телевізора відображується інформаційна панель.



Ви можете самостійно встановити тривалість виводу інформаційної панелі на екран. У меню "ЗАГАЛЬНІ НАСТРОЙКИ" знайдіть пункт "МЕНЮ НА ЕКРАНІ". Кнопками ◀▶ встановіть тривалість від 1 до 30 секунд на Ваш розсуд.

У правому верхньому куті інформаційної панелі виводиться поточний час, що транслюється телевізійною станцією оператора.

У центрі панелі виводиться інформація EPG (електронний програмний гід). У першому рядку вказується назва поточної передачі та час її початку. У другому рядку вказується назва наступної передачі та час її початку.

У верхній частині інформаційної панелі, у вигляді шкали, вказується, яку частину передачі Ви вже пропустили.

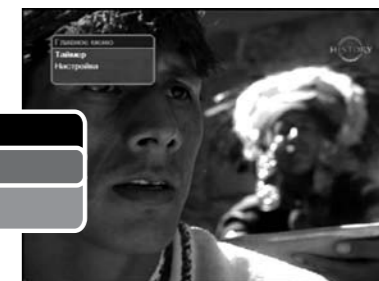
У лівому нижньому кутку інформаційної панелі виводиться поточний залишок на вашому абонентському рахунку. При нульовому залишку ваш приймач автоматично закриває доступ до перегляду платних програм.

**Увага!** Якщо Ваш приймач був відключений від електромережі, необхідно деякий час (до 30 секунд) після включення зачекати, поки приймач отримає з цифрового потоку інформацію про сальдо на поточний час..

## Головне меню

Для зміни режимів роботи приймача, редагування каналів, пошуку каналів потрібно ввійти у ГОЛОВНЕ МЕНЮ. Для входу у ГОЛОВНЕ МЕНЮ натисніть кнопку MENU

Головне меню  
Таймер  
Настройка



## Керування таймером

Якщо Ви маєте інформацію про програму телепередач, Ви маєте можливість попередньо запрограмувати час, дату та номер програми, на якій ввімкнеться приймач. Ви також маєте можливість вказати режим роботи таймера: один раз, щоденно, щонедільно.

Знаходячись у головному меню, натисніть кнопку OK при підсвіченому пункті ТАЙМЕР

Керування таймером

00-00 00:00-00:00	/пусто/
Timer Status:	Inactive
OK	Редагувати
FAV	Активувати/деактивувати
Audio	Видалити



Якщо Ви не маєте попередньої інформації про програму телепередач, Ви маєте можливість запрограмувати таймер, використовуючи дані EPG (електронного програмного гіда). Двічі натисніть кнопку EPG. Ви побачите на екрані повну програму передач на добу або тиждень.

Знайдіть курсором потрібну Вам телепередачу. Натисніть кнопку FAV (Додати). Час початку та кінця цієї передачі буде автоматично додано до переліку попередньо запрограмованих параметрів таймера.

Ви можете запрограмувати в приймачі до 10 телевізійних подій (ввімкнення/вимкнення програми).

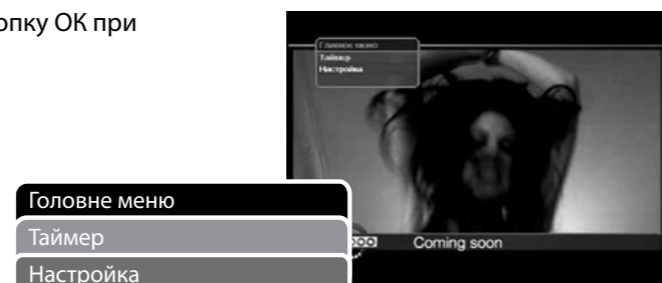
**Увага!** Поточний час та дату (для коректної роботи таймеру та EPG) приймач отримує з телевізійної станції ММДС-Україна.

0011	TV	Viasat History	07:54
Сьогодні (Вт, 07-15)			
2:00	«Следы на песке: в поисках Агаты Кристи», Германия		
4:00	«Непревзойденный рыцарь», Великобритания		
5:00	«Королева-девственница» (2), Великобритания		
7:00	«Кто ты такой? (7)», Великобритания		
8:00	«Дни, потрясшие мир (23)», Великобритания		
9:00	«Шерлок Холмс с Бейкер Стрит (1)», Великобритания		
10:00	«Следы на песке: в поисках Агаты Кристи», Германия		
12:00	«Непревзойденный рыцарь», Великобритания		
13:00	«Королева-девственница» (2), Великобритания		
14:00	«Кто ты такой? (7)», Великобритания		

Таймер	
Старт. дата	17.07.2008
Старт. час	9:00
Кінець час	10:00
Програма	0011 – Viasat History
Режим таймера	Один раз
Зберегти таймер	

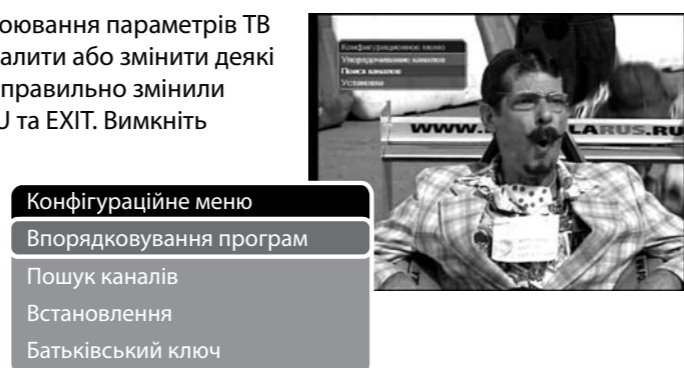
## Режим настроювання приймача

Знаходячись у головному меню, натисніть кнопку ОК при підсвіченому пункті НАСТРОЙКА.



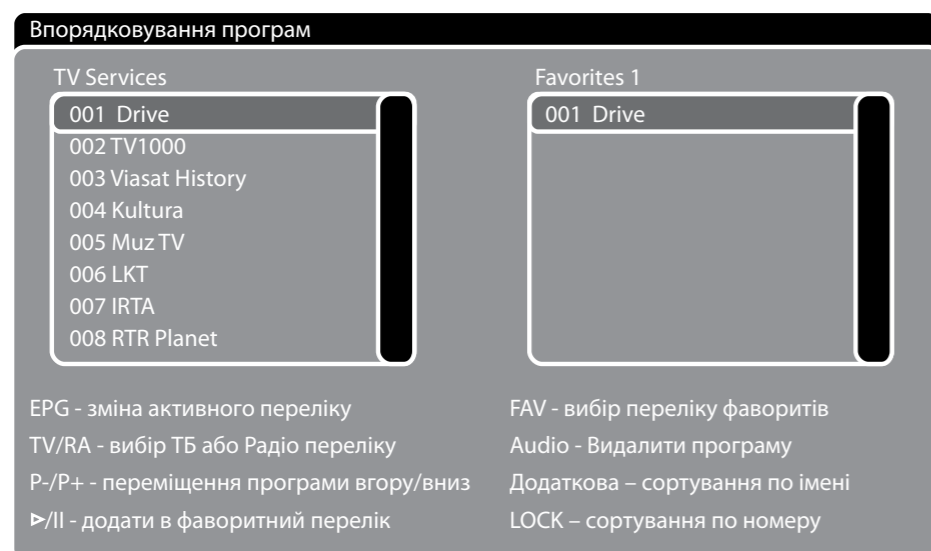
## Конфігураційне меню

КОНФИГУРАЦІЙНЕ МЕНЮ служить для настроювання параметрів ТВ приймача, в яких Ви можете випадково видалити або змінити деякі параметри. Якщо ви не впевнені у тому, що правильно змінили ці пункти меню, не натискайте кнопки MENU та EXIT. Вимкніть приймач з мережі та включіть знову.



## Впорядкування програм

Знаходячись у КОНФИГУРАЦІЙНОМУ МЕНЮ, натисніть кнопку ОК при підсвіченому пункті ВПОРЯДКУВАННЯ ПРОГРАМ.



## Пошук каналів

Знаходячись у КОНФИГУРАЦІЙНОМУ МЕНЮ, натисніть кнопку ОК при підсвіченому пункті ПОШУК КАНАЛІВ.

Натисніть кнопку ОК, щоб почати автоматичний пошук.

Меню пошуку	
Почати пошук	Стан <input type="checkbox"/>
	Знайдено програм 30
	Додано програм 10
Scan in progress	

У рядках СТАН та ЗНАЙДЕНО ПРОГРАМ відображається процес пошуку програм. У випадку успішного пошуку, у рядку ЗНАЙДЕНО ПРОГРАМ вказується кількість нових знайдених програм.

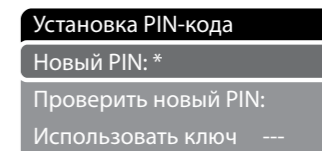
Після натиснення кнопок MENU та EXIT ви можете розпочати перегляд програм. Телевізійні та радіопроекти заносяться у відповідні списки. Перелік програм викликається на екран натисненням кнопки ОК.

## Батьківський ключ

В разі переключення приймача на програму, призначену для телеглядачів вікової категорії старше 18 років, на екрані відображається поле вводу PIN-коду. Наберіть PIN-код (за умовчанням 0000) й натисніть кнопку ОК.



Для заміни PIN-коду зверніться до пункту Батьківський ключ конфігураційного меню. Ви можете ввести нове значення батьківського ключа (від однієї до восьми цифр) замість поточного чи відключити функцію блокування програм батьківським ключом.



## Встановлення налаштувань приймача

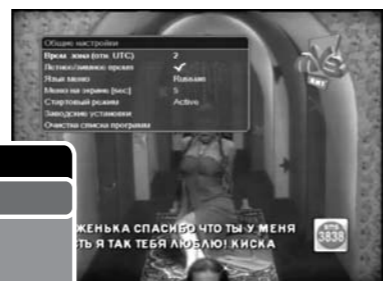
Знаходячись у КОНФИГУРАЦІЙНОМУ МЕНЮ, натисніть кнопку ОК при підсвіченому пункті ВСТАНОВЛЕННЯ НАСТРОЙОК.



## Загальні настройки приймача

Знаходячись у меню ВСТАНОВЛЕННЯ НАСТРОЙОК, натисніть кнопку ОК при підсвіченому пункті ЗАГАЛЬНІ НАСТРОЙКИ.

Загальні настройки	
Часова зона	2
Мова меню	Ukrainian
Меню на екрані (сек)	5
Стартовий режим	Active
Не приймати тести	-
Очищення списку програм	



### Часова зона

Кнопками ◀▶ виставте значення часового поясу від -11 до +12.

### Мова меню

Кнопками ◀▶ виберіть УКРАЇНСЬКУ, РОСІЙСЬКУ чи АНГЛІЙСЬКУ мову екранного меню.

### Меню на екрані (сек)

Кнопками ◀▶ виберіть тривалість виводу (від 0 до 30 сек) інформаційної панелі.

### Стартовий режим

Кнопками ◀▶ виберіть режим включення приймача при подачі живлення: ACTIVE (приймач одразу включається на ТВ або радіопрограму), STANDBY (приймач переходить у режим очікування).

### Не приймати тести

Кнопкою ОК Ви можете заборонити (✓) чи дозволити (-) додавання тестових програм до списку програм під час пошуку каналів.

### Очищення списку програм

Кнопкою ОК Ви можете очистити список програм.

## Параметри зображення

Знаходячись в меню ВСТАНОВЛЕННЯ НАСТРОЙОК, натисніть кнопку ОК при підсвіченому пункті ЗОБРАЖЕННЯ.

Изображение	
Видеовыход	YCrCb
Формат изображения	4:3
Преобразование для 16:9	Letterbox
Стандарт изображения	Auto
Service Start Mode	Fast
Service Switch Mode	Blank



### Відеовихід

Кнопками ◀▶ виберіть режим виходу (компонентний, компонентний, RGB)

### Формат зображення

Кнопками ◀▶ виберіть формат 4:3 чи 16:9.

### Перетворення для 16:9

Кнопками ◀▶ виберіть Letterbox або Pan-Scan.

### Стандарт зображення

Кнопками ◀▶ виберіть AUTO/PAL/NTSC/SECAM/PAL60/NTSC 4,43/ залежно від моделі Вашого телевізора.

### Service Switch Mode

Кнопками ◀▶ виберіть режим гасіння екрану в момент переключення програм

## Параметри звуку

Знаходячись у меню ВСТАНОВЛЕННЯ НАСТРОЙОК, натисніть кнопку ОК при підсвіченому пункті ЗВУК.

Кнопками ◀▶ виставте режим обробки цифрового звуку.

Зверніть увагу на те, що на вихід SPDIF завжди подаються дані, незалежно від наявності чи відсутності у поточній програмі AC3 звуку.

Звук	
Цифровой звук	PCM/AC3



