

# Посібник користувача

## Руководство пользователя

**TRIMAX**  
THE PROFESSIONAL EQUIPMENT  
**TR-2012HD**

ЦИФРОВИЙ ЕФІРНИЙ ПРИЙМАЧ  
ЦИФРОВОЙ ЭФИРНЫЙ ПРИЕМНИК



**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

Правила безопасности.....	3
Основные характеристики.....	4
Комплект поставки.....	4

**ВНЕШНИЙ ВИД**

Передняя панель.....	5
Задняя панель.....	5
Пульт дистанционного управления.....	6

**УСТАНОВКА**

Схема подключения.....	7
Пособие по установке.....	8

**ГЛАВНОЕ МЕНЮ**

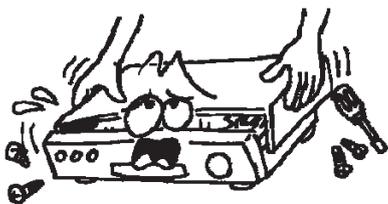
Программы.....	9
Изображение.....	12
Поиск каналов.....	13
Время.....	14
Язык.....	14
Система.....	15
USB.....	16
Кнопки быстрого доступа.....	18

<b>УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ</b>	19
----------------------------------	----

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ</b>	20
---------------------------------	----

<b>ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ</b>	22
----------------------------	----

<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>	
--------------------------	--



Чтобы предотвратить поражение электрическим током, не открывайте самостоятельно корпус приемника. Обращайтесь лишь к квалифицированному персоналу.



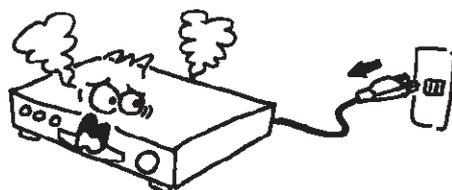
Для избежания порчи оборудования, держите приемник подальше от ваз для цветов, емкостей с жидкостью, раковин и т.п.



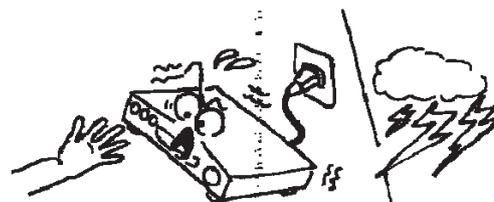
Не подвергайте приемник влиянию солнечного излучения. Держите приемник подальше от источников тепла



Не закрывайте вентиляционные отверстия приемника, чтобы воздух мог свободно циркулировать



Если происходит что-то необыкновенное, сразу же отключите питание.



Не дотрагивайтесь к металлическим элементам приемника во время грозы, поскольку в этом случае существует риск поражения электрическим током.



Выключайте приемник, если он продолжительное время не используется.



Перед протиранием поверхности приемника, обязательно вынимайте адаптер питания с розетки. В случае загрязнения поверхности тщательно протрите устройство тканью, смоченной в слабом мыльном растворе, вытрите устройство, а потом снова протрите его сухой тканью.

*\*Изображения стандартные и применены лишь для наглядности предупреждений безопасности*

Цифровой эфирный приемник **Trimax TR2012-HD** дает возможность погрузиться в новый захватывающий **мир цифрового телевидения**:

- мир хрустально чистого изображения **без шумов и помех**
- широкий выбор открытых и защищенных системой Irdeto CCA телевизионных и радиопрограмм
- **широкоформатное видео высокой четкости, цифровой звук** и новые услуги *цифрового ТВ*

**Расширяет возможности приема телесигнала, обеспечивая:**

- прием **отраженного сигнала** при отсутствии прямой видимости на телевышку
- поддержку использования компактных активных **панельных DVB-T/T2 комнатных и внешних антенн**

**Предоставляет расширенные возможности по управлению телепрограммами:**

- **удобный интерфейс пользователя** на украинском и русском языках
- электронный **программный гид** с расписанием телепрограмм на 7 дней
- быстрый доступ к спискам **избранных телеканалов**: Новости, Фильмы, Спорт, Музыка
- **родительский контроль** за доступом к отдельным телепрограммам
- возможность выбора **языка звуковой дорожки**
- возможность выбора **языка субтитров** или их отключения
- поддержка и **адаптация форматов экрана 4:3 и 16:9**

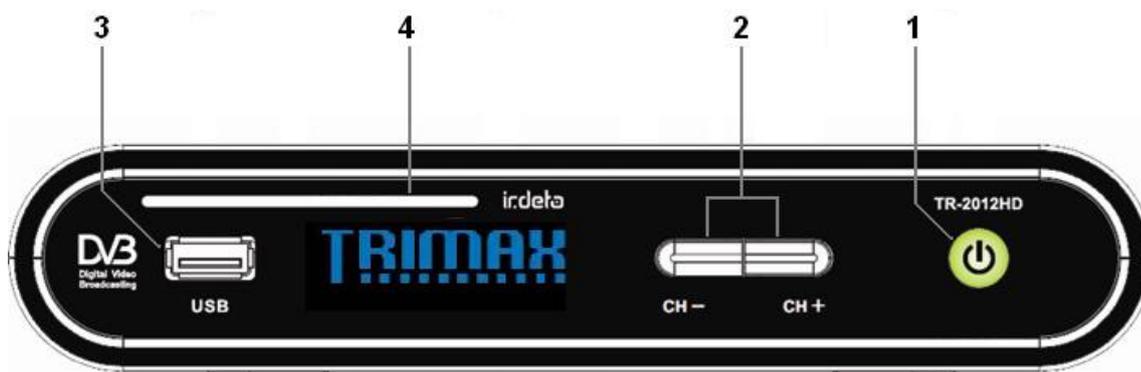
Использование внешнего **USB** накопителя превращает приемник в полноценный **медиа проигрыватель** для:

- прослушивание **музыки**
- просмотра **фотографий**
- воспроизведение **видеофильмов**

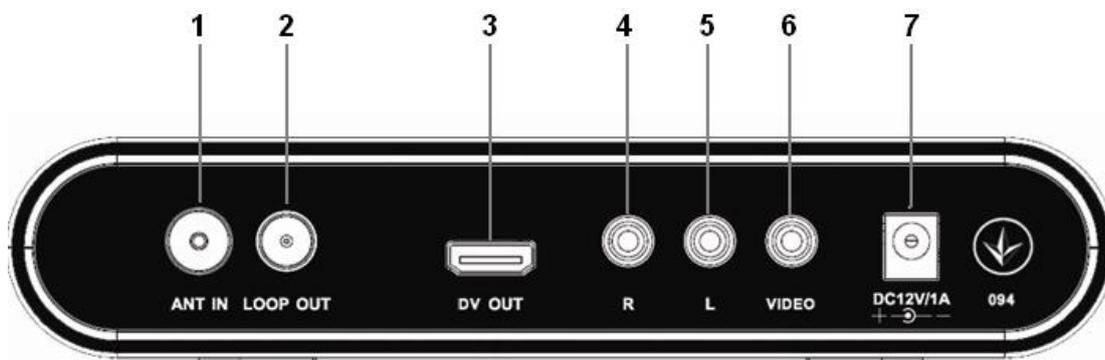
**Компактные размеры и низкое энергопотребление** приемника обеспечат его гармоничное сочетание с домашним интерьером.

### **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

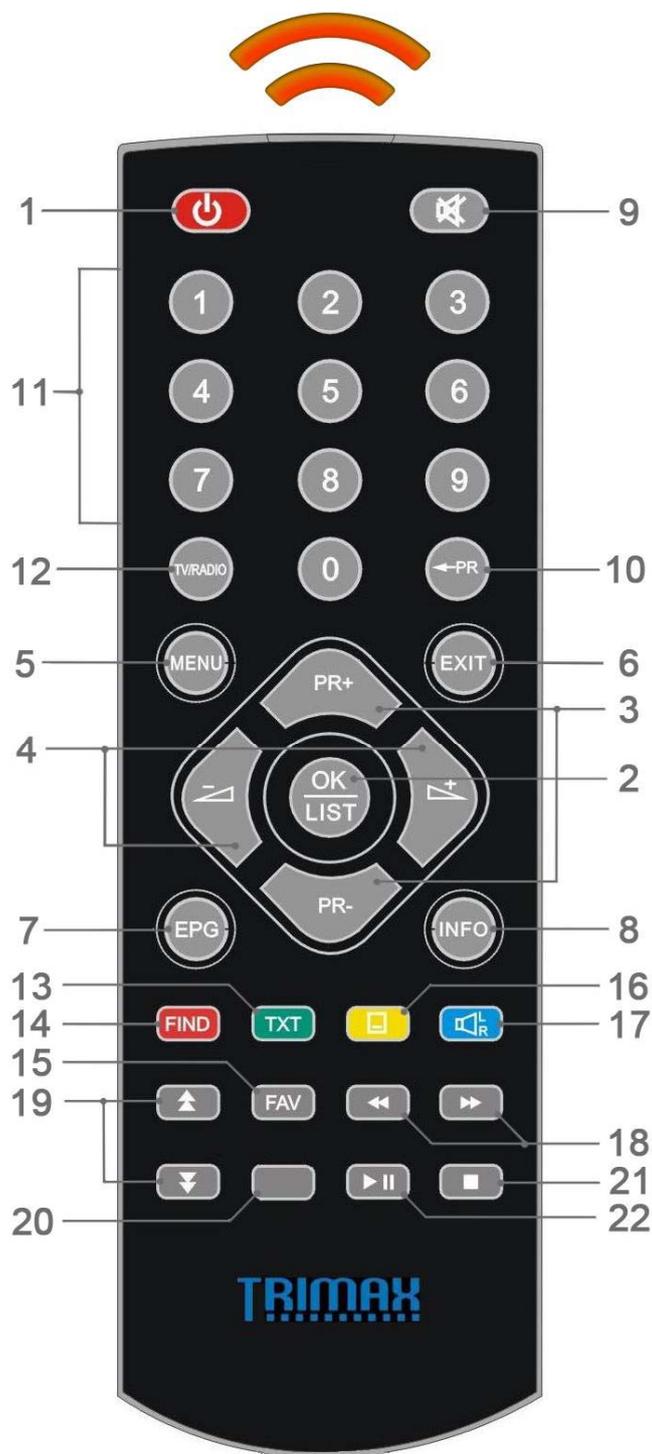
- цифровой эфирный приемник TR-2012HD
- Адаптер сети питания 110-240В / 12В-1А
- пульт дистанционного управления
- два элемента питания типа AAA
- соединительный кабель типа 3RCA-3RCA
- руководство пользователя на украинском и русском языках
- упаковочная коробка

**ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ**

1. Совмещенная с индикатором, кнопка **включения** (индикатор зеленый) и перехода в **режим ожидания** (индикатор красный)
2. Кнопки перехода к **предыдущему** или **следующему каналу**
3. Порт **USB** для подсоединения носителя с медиафайлами
4. Картоприемник IrdeTo (для будущего применения)

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**

1. **Антенный вход**
2. Антенный выход (для подсоединения другого приемника)
3. **Цифровой** видео/аудио **выход**
4. **Звуковой** аналоговый выход (правый канал)
5. **Звуковой** аналоговый выход (левый канал)
6. Аналоговый **видеовыход**
7. Вход адаптера **питания** 12В-1А

**ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

№	ФУНКЦИИ КЛАВИШ
1	Включение / Режим ожидания
2	Вызов списка программ, Активация выбранного пункта экранного меню
3	Переход к предыдущему / следующему каналу или пункту меню
4	Регулирование громкости или переход налево или направо в меню
5	Отображение меню на экране
6	Возвращение к предыдущему меню или выход из меню
7	Вызов функции программного гида
8	Сведения о текущем канале
9	Отключение звука во время просмотра
10	Возвращение к предыдущему каналу
11	Ввод номера канала или числовых данных в меню
12	Переход между режимами телевидения и радио
13	Переход в режим телетекста
14	Отображение окна поиска
15	Отображение списка избранных групп
16	Выбор языка субтитров
17	Отображение окна Звук.
18	Перемотка вперед или назад
19	Пролистывание списка вниз и вверх
20	Кнопка недействительна
21	Прекращение воспроизведения
22	Воспроизведение / пауза



Подключите приемник, используя приведенную выше типовую схему включения и внимательно ознакомившись с информацией это пособия:

1. Подключите антенный кабель к входу приемника ANT IN.
2. С выхода LOOP OUT Вы можете подать сигнал от антенны на другой приемник или телевизор.
3. Подключите видео/аудио вход телевизора с помощью кабеля 3RCA-3RCA, что входит в комплект поставки
4. Если Ваш телевизор имеет цифровой вход, используйте кабель типа HDMI
5. Подключите адаптер питания к приемнику
6. Вставьте элементы питания в пульт дистанционного управления
7. Включите приемник

После первого включения питания приемника на подключенном к нему телеэкране отображается **Гид по настройке**, который является стартовой страницей экранного меню пользователя и имеет 4 пункта меню:

#### ОБЩИЕ ПРАВИЛА НАВИГАЦИИ В МЕНЮ:

С помощью клавиш ▲ (PR+) и ▼ (PR-) осуществляется выбор пунктов вертикального списка меню. Кнопки ◀ и ▶ дают возможность выбрать нужное значение пунктов меню, а также обеспечивают навигацию между пиктограммами разделов основного меню.

#### Язык меню:

Вы можете выбрать один из трех языков экранного меню: Украинский, Русский или Английский

#### Страна:

Этот приемник изготовлен для использования в Украине, поэтому этот пункт ю не предусматривает другого выбора.

#### Питание антенны:

Приемник обеспечивает поддержку активных панельных антенн (комнатных или для внешней установки) с напряжением питания 5 вольт. Для подачи напряжения питания на такую антенну через антенный кабель установите в данной позиции значение Включено.

В случае использования традиционных эфирных антенн - должно оставаться значение Отключено.

#### Поиск каналов:

Чтобы начать поиск каналов в автоматическом режиме, выберите данный пункт меню и нажмите кнопку **OK**.

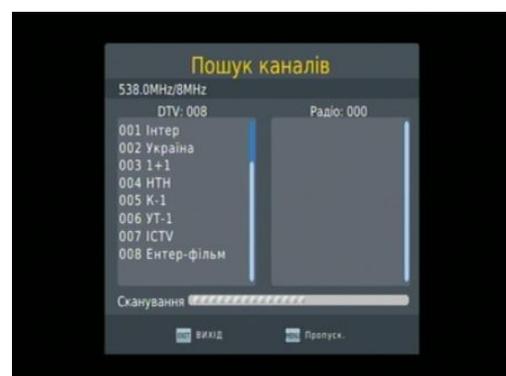
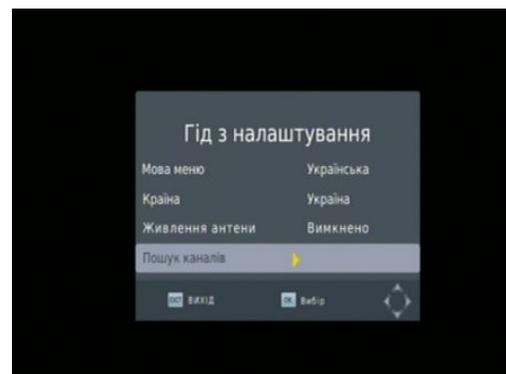
В данном режиме приемник сканирует весь телевизионный диапазон, перебирая поочередно стандартные частоты каналов. Найденные телевизионные и радиоканалы запоминаются в отдельных списках.

Если Вам известно, что на текущих частотах отсутствуют полезные сигналы, поиск можно ускорить, пропустив данную частоту путем нажатия на кнопку **MENU**.

Чтобы закрыть меню поиска каналов, нажмите кнопку **EXIT**.

После завершения сканирования или досрочного закрытия меню поиска каналов приемник автоматически перейдет к режиму просмотра первой в списке телепрограммы.

Предупреждение: Хотя Ваш приемник предварительно активирован для бесплатного просмотра 32-х телепрограмм, при первом включении (или после продолжительного перерыва в использовании) для начала их показа приемник должен получить дополнительные данные, которые транслируются в составе телесигнала. **Следите по сообщениям на экране.**

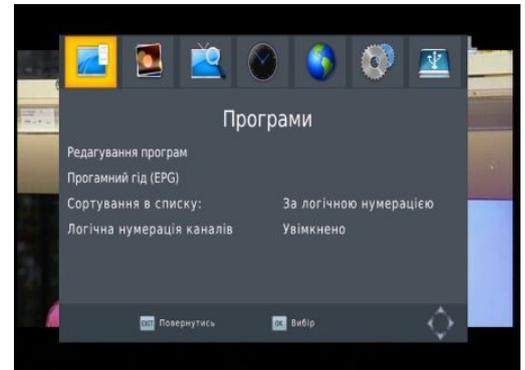


Если нажать кнопку **MENU**, откроется главное меню пользователя, которое содержит семь вспомогательных меню, обозначенных графическими пиктограммами:

- Программы
- Изображение
- Поиск каналов
- Время
- Язык
- Система
- USB

1. Стартовое меню **Программы** содержит 4 пункта:

- Редактор программ
- Программный гид (EPG)
- Сортировка в списке
- Логическая нумерация каналов

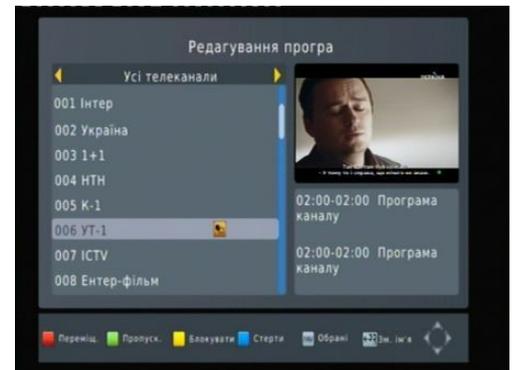


### 1.1. Редактор программ

Выбрав данный пункт меню, нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть диалоговое окно «**Введите пароль**». В редактор параметров программ невозможно войти, не введя правильный пароль. Стандартный пароль — «000000».

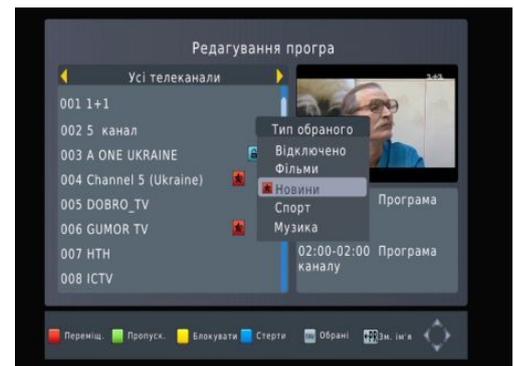
**Выбор** программы из списка осуществляется с помощью клавиш **▲**(PR+) и **▼**(PR-). Для отображения трансляции в окне предпросмотра нажмите кнопку **OK**.

**Путем** нажатия **красной** кнопки курсор фиксируется на выбранной программе для ее **перемещения** в общем списке. После перемещения программы в желательную позицию нажмите **красную** кнопку повторно.



Дополнительно к общему списку программ Вы можете сформировать 4-х тематические списки **Избранных** телепрограмм:

- Фильмы
- Новости
- Спорт
- Музыка



Для внесения выбранной программы в одну или нескольких тематических групп **Избранных** нажмите кнопку **FAV**, чтобы открыть перечень групп избранных программ. В списке выберите нужную группу и нажмите кнопку **OK**. Справа от названия канала отобразится красный значок избранного.

Если нужно удалить программу из всех групп избранного, выберите параметр **Отключить** - значок избранного исчезнет.

Для **Блокирования** просмотра выбранной программы нажмите **желтую** кнопку, чтобы обозначить его значком блокирования (голубая пиктограмма с замком). После этого доступ к заблокированной программе будет возможен лишь после введения пароля.

Повторное нажатие желтой кнопки отменяет блокирование.

Если Вы хотите **пропустить** определенную программу при последовательном переключении общего списка - выберите программу и нажмите **зеленую** кнопку, чтобы обозначить ее значком **Игнорирования** (зеленая пиктограмма SKIP). Игнорирование можно отменить, нажав зеленую кнопку повторно.

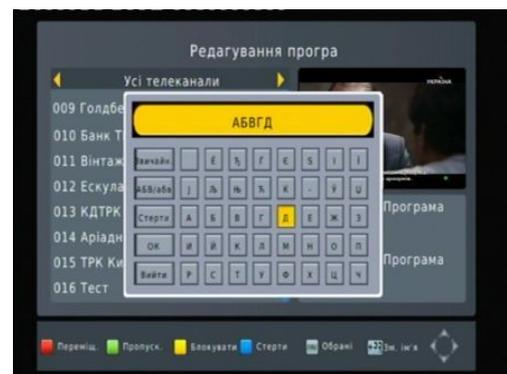
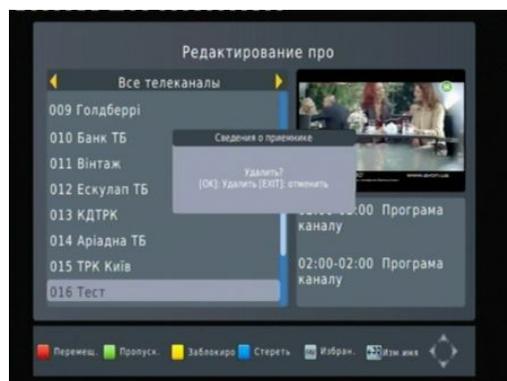
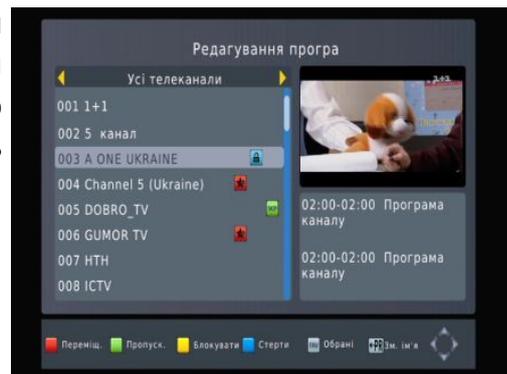
Для **Удаления** выбранной программы из общего списка нажмите **синюю** кнопку. На экране появится предупреждение: «Удалить эту программу?».

Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения удаления или кнопку **EXIT**, для выхода из режима удаления программы. Если не нажимать никакой кнопки, то приемник через несколько секунд автоматически выйдет из режима удаления.

Если Вы желаете **Изменить имя** выбранной программы согласно своим предпочтений – нажмите кнопку **←PR** для входа в меню переименования.

Для ввода нового имени используется экранная клавиатура со следующими возможностями:

- Навигация по экранной клавиатуре с помощью клавиш **←, →, ▲, ▼**
- Выбор между символами **Русского** или **Английского** алфавита, числовыми и специальными символами
- Выбор **заглавных** или **прописных** букв
- Ввод символа путем нажатия кнопки **ОК** на пульте дистанционного управления
- **Стирание** последнего символа
- Сохранение нового имени путем ввода команды **ОК** экранного меню.
- Выход без сохранения путем ввода команды **Выйти** или нажатие кнопки **EXIT**.

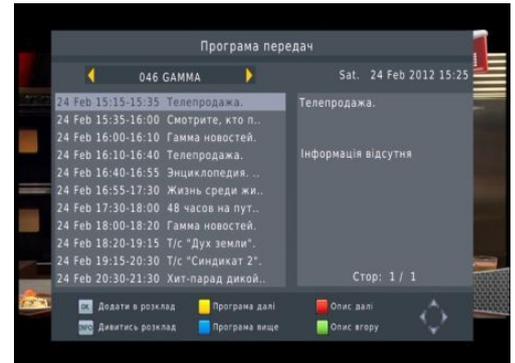


## 1.2 Программный гид (EPG)

Переход к меню Электронного программного гида (EPG), в дальнейшем **телегид**, осуществляется из меню **Программы** или путем нажатия кнопки **EPG**.

В окне **Программа передач** телегида можно просмотреть сведения о телепрограммах. Окно состоит из двух панелей. На правой панели отображается **программа передач** каналов, а на левой – более детальные **сведения** о выбранной передаче.

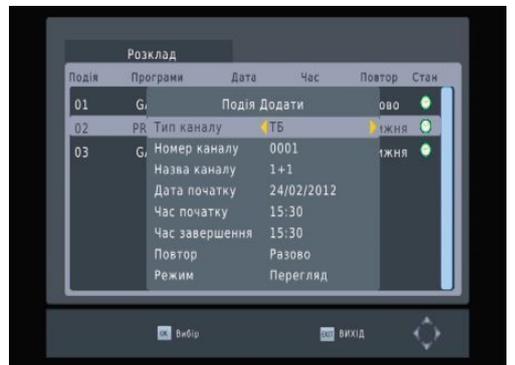
Чтобы пролистать список программ **вверх**, нажимайте **синюю** кнопку, а чтобы **вниз** - **желтую**. Чтобы пролистать список **сведений вверх**, нажимайте **зеленую** кнопку, а чтобы **вниз** - **красную**.



Вы можете создать собственное **расписание** просмотра, добавив к нему выбранную передачу с программы телеканала, нажавши кнопку **OK**,

После этого высветится меню **Добавить событие**. В этом меню возможно запланировать кроме **разовых** просмотров выбранных трансляций, регулярные передачи телеканала, как например, **ежедневные** новости в выбранное время, либо **еженедельное** футбольное обозрение.

После внесения передачи в расписание приемник будет автоматически переключаться на нее в запланированное время.



Для просмотра всего списка передач в **Расписании**, нажмите кнопку **INFO** в режиме телегида.

Чтобы **добавить** новую передачу к **расписанию**, нажмите **красную** кнопку, а чтобы **изменить** параметры передачи - **зеленую**. Чтобы **удалить** передачу - нажмите **синюю** кнопку. Чтобы **закрыть** окно расписания нажмите кнопку **EXIT**.



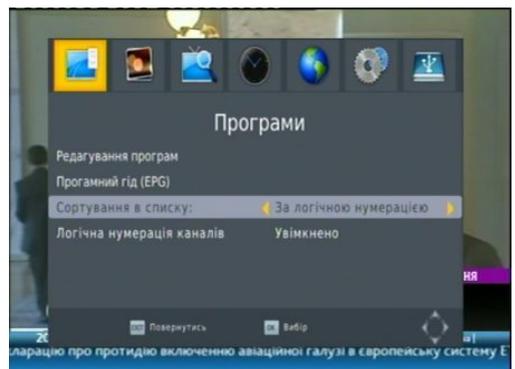
## 1.3 Сортировка в списке

Телепрограммы в общем списке можно сортировать по:

- Логической нумерацией программ
- По Названия программ
- Идентификатору программ (ID)
- Идентификатору сети.(ONID)

## 1.4 Логическая нумерация программ

Рекомендуется оставить этот пункт в значении **Включено**.



**2.** Меню **Изображения** содержит 5 пунктов:

- Формат кадра
- Разделительная способность
- Формат ТБ
- Видеовыход
- Прозрачность меню

2.1 Выбор значения параметра **Формат кадра** обеспечивает адаптацию формата видеоизображения и формата телеэкрана. Возможные значения:

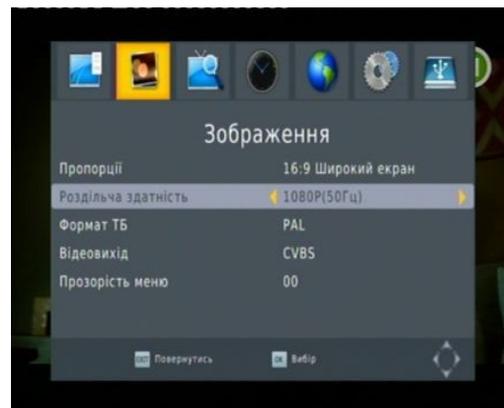
- **4:3 Letter Box** - для отображения видео на экране **4:3** полностью **без потерь и геометрических искажений**. Широкоформатное видео с форматом кадра **16:9** адаптируется путем дополнения кадра **черными вертикальными полосами сверху и снизу**.
- **4:3 Pan&Scan** - для отображения видео на экране **4:3** **без геометрических искажений**. Широкоформатное видео с кадром **16:9** **адаптируется** пропорциональным **увеличением** изображения для полного заполнения экрана по вертикали и **обрезкой** вертикальных полос с **левой и правой сторон** видеокадра.
- **4:3 Full** - для отображения полного кадра видео на экране **4:3** **без потерь**. Широкоформатное видео с кадром **16:9** **адаптируется** **растягиванием по вертикали**.
- **16:9 Pillar Box** – для отображения видео на экране **16:9** полностью **без потерь и геометрических искажений**. Полный кадр видео формата **4:3** **адаптируется** путем дополнения **черными вертикальными полосами с левой и правой сторон**.
- **16:9 Pan&Scan** - для отображения видео на экране **16:9** **без геометрических искажений**. Видео с кадром **4:3** **адаптируется** пропорциональным **увеличением** изображения до полного заполнения экрана по горизонтали и **обрезкой** горизонтальных полос видеокадра **сверху и снизу**.
- **16:9 Широкий экран** - для отображения полного кадра видео на экране **16:9** **без потерь**. Видео с кадром **4:3** **адаптируется** **растягиванием по горизонтали**.
- **Авто** – (при подключении через HDMI) приемник самостоятельно устанавливает режим отображения.

2.2. Значение **Разделительной способности** цифрового видеовыхода нужно установить согласно возможностям Вашего телеэкрана в одно из следующих значений: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.

2.3. Параметр **Формат ТБ** действует для аналогового видеовыхода и установлен в данном приемнике в значение PAL.

2.4. Параметр **Видеовыход** определяет тип подключения аналогового видеовыхода и установлен в данном приемнике в значение CVBS.

2.5. Параметр **Прозрачность меню** определяет выбранную пользователем прозрачность экранных окон меню, которая обеспечивает одновременный просмотр передач и настройку параметров в меню. Устанавливается в процентах прозрачности: 00, 20, 40, 60, 80.



**3. Меню Поиск каналов** содержит 4 пункта:

- Автоматический поиск
- Поиск вручную
- Страна
- Питание антенны

**3.1. Автоматический поиск**

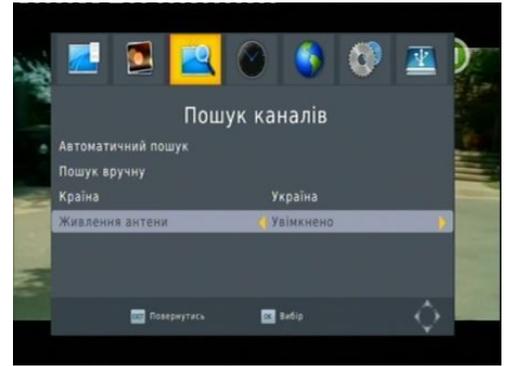
Чтобы начать поиск каналов в автоматическом режиме, выделите пункт **Автоматический поиск** и нажмите кнопку **OK**.

*Предупреждение: При этом имеющаяся информация о каналах будет стерта из памяти приемника.*

В данном режиме приемник сканирует весь телевизионный диапазон, перебирая поочередно стандартные частоты каналов. Найденные телевизионные и радиоканалы запоминаются в отдельных списках по порядку.

Для ускорения сканирования возможно пропустить текущую частоту путем нажатия на кнопку **MENU**.

Чтобы завершить поиск каналов, нажмите кнопку **EXIT**.



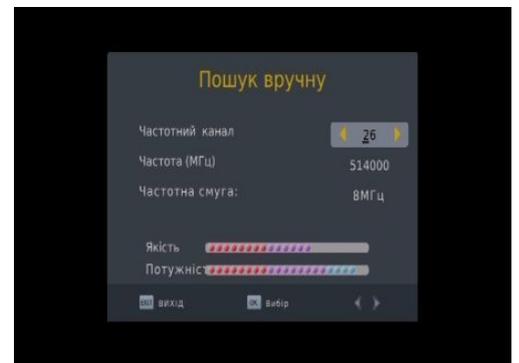
**3.2. Поиск вручную**

Поиск каналов в ручном режиме применяется в случае, когда Вам известны каналы или частоты трансляции и частотная полоса канала:

**Частотный канал** или значения его центральной частоты устанавливается с помощью **цифровых клавиш** и кнопку **◀**, **▶**. Стандартно установленную частотную полосу канала возможно изменить с помощью клавиш **◀**, **▶** между значениями 8 или 7МГц.

В нижней части окна поиска для канала с установленными частотными параметрами отображаются цветные **индикаторы качества** и **уровня** принятого сигнала.

Для поиска телепрограмм на установленном канале и их добавления к общему списку нажмите кнопку **OK**.



3.3. Параметр **Страна** имеет значение Украина и не предусматривает выбора.

3.4. Параметр **Питания антенны** нужно установить у значение Включено при необходимости подачи через антенный кабель напряжения питания 5 вольт на активную панельную DVB-T/T2 антенну.

В случае использования традиционных эфирных антенн должно оставаться значение Отключено.

**4. Меню Время** обеспечивает установку (с помощью цифровых клавиш и ◀,▶,▲,▼) следующих параметров:

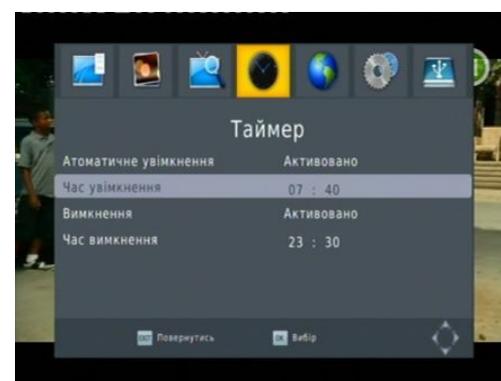
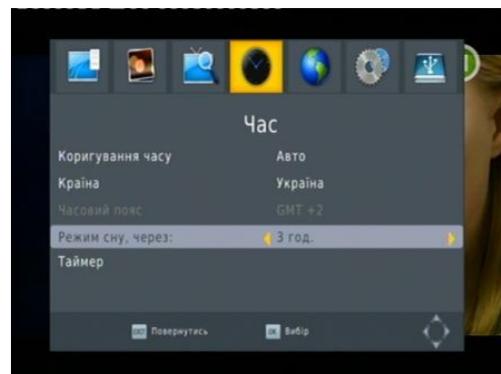
4.1. Параметр **Корректировка времени** может иметь значения Авто и Вручную. Если выбрать значение Авто, временной пояс зафиксирован в стандартном для Украины значении GMT+2 и будет недоступным для изменения. Значение Вручную дает возможность менять значение параметра Временной пояс.

4.2. Параметр **Страна** имеет значение Украина и не предусматривает выбора.

4.3. Значение **Временного пояса** (в режиме корректирования времени Вручную) возможно установить от GMT-12 до GMT+12.

4.4. Параметр **Режим сна** позволяет установить время от 1 часа до 12 часов, по истечении которого приемник автоматически перейдет в режим ожидания (сна).

4.5. Вспомогательное меню **Таймер** обеспечивает активацию и установку параметров времени автоматического Включения и Отключение приемника.



**5. Меню Язык** - обеспечивает установку (с помощью клавиш ◀,▶,▲,▼) следующих параметров:

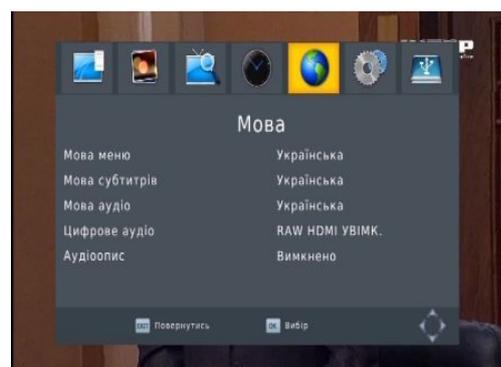
5.1. Выбор **языка экранного меню** из значений: Украинский, Русский, Английский

5.2. Выбор приоритетного **языка субтитров** из значений: Украинский, Русский, Английский

5.3. Выбор приоритетного **языка звуковой дорожки** из значений: Украинский, Русский, Английский

5.4. Параметр **Цифровой звук** – в один из доступных режимов: PCM, RAW HDMI Включено, RAW HDMI Отключено и Отключено.

5.5. **Описание звуковой дорожки** предназначено для отображения информации для людей с недостатками слуха. Устанавливается у значения от 1 до 31 или Отключено.



**6. Меню Система** обеспечивает установку (с помощью цифровых клавиш 0-9 и ◀,▶,▲,▼) следующих параметров:

6.1 Во вспомогательном меню **Родительский контроль** возможно выбрать возраст ребенка от 4 до 18 лет или значение Отключено.

6.2. Во вспомогательном меню **Пароль** Вы можете изменить пароль приемника (Стандартно в заводское значение пароля 000000) следующим образом:

- введите старый пароль
- введите новый пароль
- для подтверждения повторно введите новый пароль

6.3. Путем выбора пункта **К заводским настройкам** и нажатия кнопки **OK** осуществляется сбрасывания всех параметров приемника у значения заводских установок. После этого высветится запрос на подтверждение: Нажмите кнопку **OK**, чтобы начать или **EXIT**, чтобы выйти с меню

*Предупреждение:* при данной операции теряются все Ваши настройки.

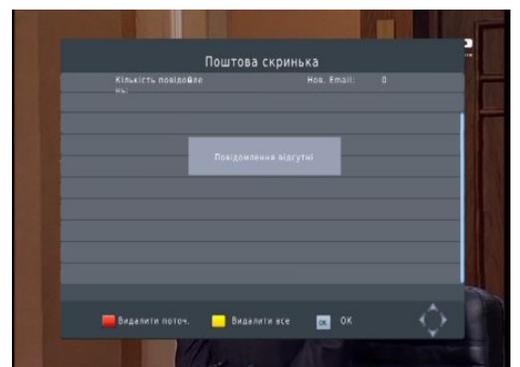
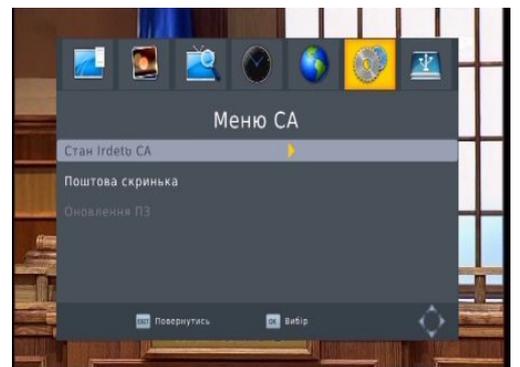
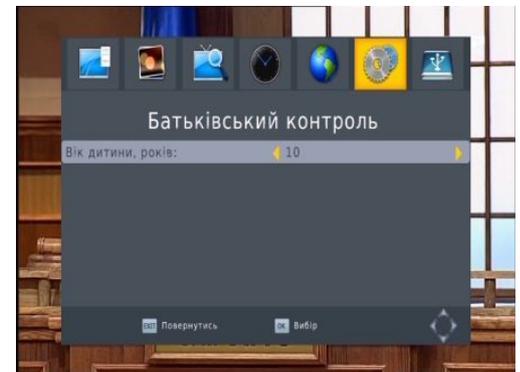
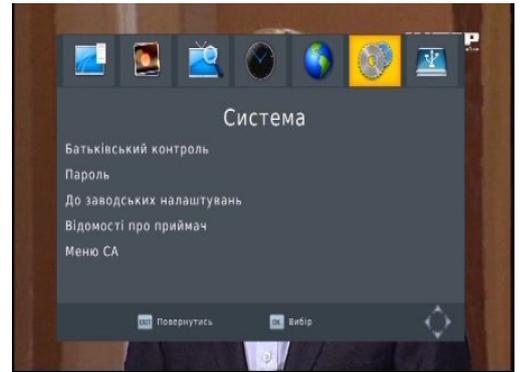
6.4. При выборе пункта **Сведения приемника** на экране отобразится окно со следующей информацией о приемнике: модель, аппаратная версия, версия программного обеспечения, и т. п.

6.5. Вспомогательное **Меню СА** обеспечивает работу с информацией, которую приемник получает от служб систем условного доступа и содержит следующие пункты:

6.5.1. **Статус Irdeto CA** отображает служебную информацию системы условного доступа, которая может понадобиться при Вашем обращении к службе поддержки абонентов.

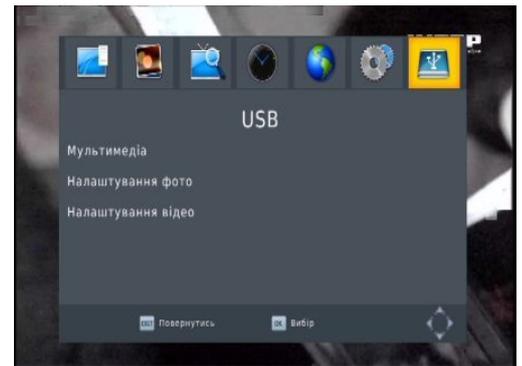
6.5.2 Меню **Почтовый ящик** обеспечивает доступ к сообщениям электронной почты Оператора. Чтобы **прочитать** сообщение выберите его с помощью клавиш ▲(PR+) и ▼(PR-). Чтобы **удалить** выбранное сообщение - нажмите **красную** кнопку. Нажмите **желтую** кнопку, чтобы **удалить все** сообщения.

6.5.3 Пункт **обновления ПО** в этом типе приемника недоступен для пользователя. Новые версии программного обеспечения будут устанавливаться автоматически средствами Irdeto CA через поток телетрансляции.



7. **Меню USB** забезпечує режими медіапрогравача при роботі приймача з носителями мультимедіа файлів стандарту USB2.0. Содержить три допоміжних меню:

- Мультимедіа
- НАСТРОЙКА ФОТО
- НАСТРОЙКА ВИДЕО



7.1 Меню **МУЛЬТИМЕДІА** забезпечує перехід к одному из трех режимов медіа програвача:

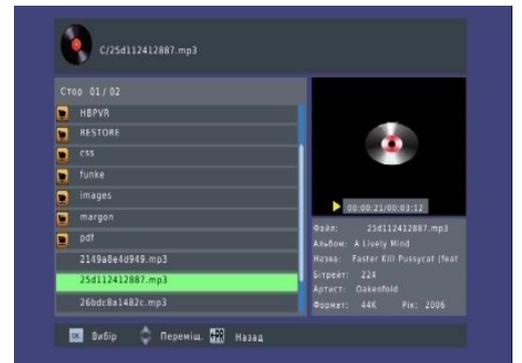
- Музика
- Фото
- Відео



7.1.1. Виберіть графічну піктограму **Музика** і натисніть **ОК**.

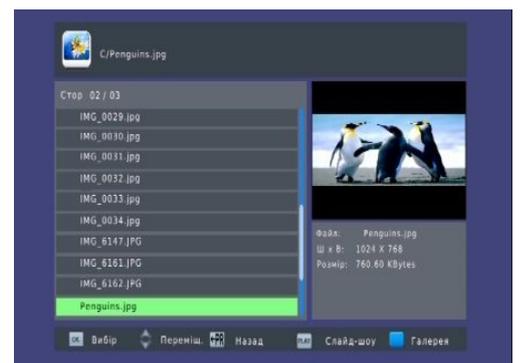
Виберіть файл звукозапису, використовуючи кнопки ◀, ▶, ▲, ▼ і ←PR для навігації по файлової структурі USB носителя. Натисніть кнопку **ОК** для прослушування.

Используйте кнопку ▶|| (Play) для **начала** или **приостановки** воспроизведения, а кнопку ■ для его прекращения.



7.1.2. Виберіть піктограму **Фото** і натисніть **ОК**. Виберіть файл зображення і натисніть кнопку ▶|| (Play), щоб перейти к режиму **показа слайдов**.

Чтобы перейти к режиму отображения **галереи** изображений, нажмите **синюю** кнопку. Выбрав в этом режиме нужное изображение, нажмите кнопку **ОК**, чтобы смотреть его в **полноэкранном** режиме.



7.1.3. Выберите **Видео** и нажмите **ОК**. Выберите файл изображения и нажмите кнопку **ОК**. Используйте:

- **красную** кнопку для переключения между режимом **предпросмотра** и **полноэкранным режимом**.
- кнопку **▶||** (**Play**) для **начала** или **приостановления** воспроизведение,
- кнопки **▶▶** и **◀◀** для ускоренной **перемотки**
- кнопку **■** для **прекращения** воспроизведения.

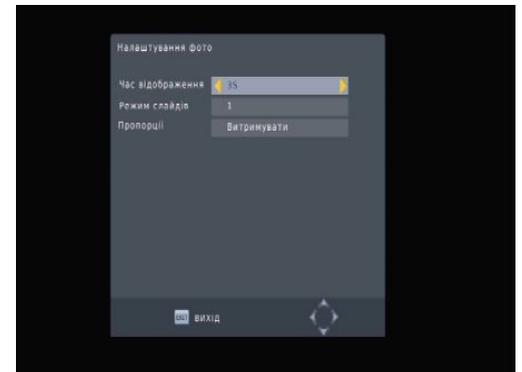


7.2. Меню **НАСТРОЙКА ФОТО** обеспечивает выбор параметров отображения фотографий на телеэкране:

7.2.1. **Продолжительность показа** слайда выберите в диапазоне от **1** до **8** секунд.

7.2.2. Параметр **Режим слайдов** возможно установить в значение от **1** до **59** или « **В случайном порядке** ».

7.2.3. В пункте **Формат кадра** выберите параметр **Выдерживать** или **Не соблюдать** пропорции.

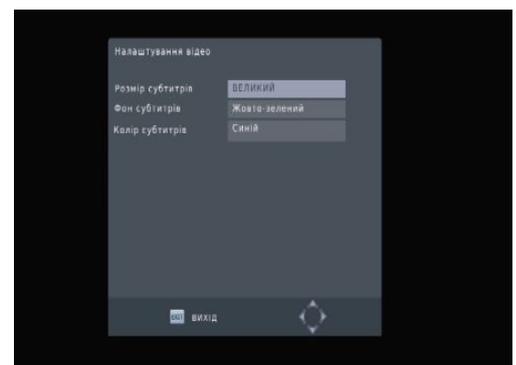


7.3. В меню **НАСТРОЙКА ВИДЕО** устанавливаются параметры вывода субтитров, которые действуют при воспроизведении видео из файлов с USB:

7.3.1. **Размер субтитров** возможно выбрать как: **ОБЫЧНЫЙ**, **БОЛЬШОЙ** или **МАЛЫЙ** шрифт.

7.3.2. **Фон субтитров** возможно установить как: **Прозрачный**, **Серый**, **Белый** или **Желто-зеленый**.

7.3.3. Для **шрифта субтитров** доступные следующие **цвета**: **красный**, **белый**, **черный**, **синий** или **зеленый**.



Кнопки **OK/LIST** обеспечивает вывод на экран общего **списка программ**. Используйте кнопки **▲(PR+)** и **▼(PR-)** для перемещения курсора по списку выберите программу и нажмите повторно **OK/LIST** для ее просмотра.



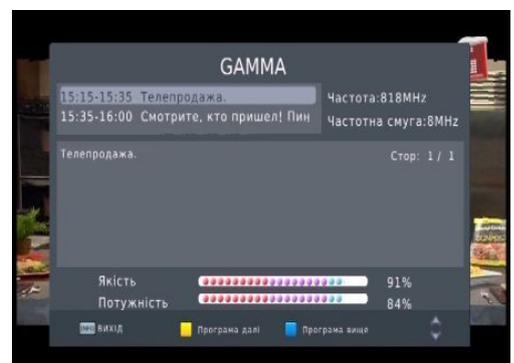
Нажав **красную** кнопку **FIND** в режиме просмотра или в меню списка каналов, Вы можете перейти в режим **Поиска** каналов. Появится окно экранной клавиатуры (аналогично функции **Изменить Имя**) с помощью которой нужно ввести первые буквы названия программы и команду **OK**. В списке останутся лишь программы, названия которых начинаются из введенных символов.



Используя кнопку **FAV**, Вы можете перейти к сформированным к спискам **избранных** групп каналов: **Фильмы**, **Новости**, **Спорт**, **Музыка**. Выберите нужную группу избранных каналов с помощью клавиш **◀** и **▶**. Используйте кнопки **▲(PR+)** и **▼(PR-)** для выбора программы из списка избранного. Нажмите **OK** для просмотра выбранной программы.



В случае нажатия кнопки **INFO** на экране появится краткая информация о **номере** выбранной программы и данные программного **телегида** о текущей и следующей передаче. При повторном нажатии **INFO** открывается окно, в котором дополнительно отображаются данные о **частоте** канала, **уровень** и **качество сигнала**, а также более детальная информация программного телегида.



Для самостоятельного устранения возможных проблем при работе с приемником пользуйтесь информацией экранных сообщений и указанными ниже рекомендациями относительно типовых проблем. В ином случае обратитесь к службе технической поддержки по телефону, указанному на гарантийном талоне.

Проблема	Возможные причины	Рекомендации
Приемник не включается Индикатор питания не светится	Не подключен адаптер питания к приемнику	Проверьте подключение адаптера питания к гнезду 12 В на задней панели приемника
	Адаптер питания не подключен к сети 220В	Проверьте подключение адаптера питания к сети 220 В
Приемник не включается Индикатор светится красным.	Разряжены батареи пульта дистанционного управления	Замените батареи. Пользуйтесь клавишами на передней панели приемника до замены батарей
При настройке приемника никакой сигнал не найден или по всем каналам сообщения «нет сигнала»	Антенна не подключена или неисправная	Проверьте подключение антенны, ее состояние и направленность
	Антенна неправильно ориентирована.	Проверьте направленность антенны (может отличаться от направленности для аналога)
	Не подано питание на активную антенну	Установите меню пункт Питание антенны в значение <u>Включено</u> .
По всем программам «нет сигнала»	Адаптер питания не подключен к сети 220В	Проверьте подключение адаптера питания к сети 220 В
Отсутствуют изображения и/или звук	Не подключен или поврежден кабель аудио/видео	Проверьте подключение и целостность кабеля
Отсутствуют изображения и/или звук	Неверно установлены параметры видео/аудио	Проверьте соответствие настроек видео/аудио в телевизоре и приемнике.
Приемник самовольно отключается	Активированная функция включения таймера	Проверьте установки меню таймера
Приемник просит ввести пароль при выборе канала	Установлено блокирование канала	Снимите признак блокирования в меню редактора программ
	Отсутствуют корректные дани о возрастных ограничениях программы	Установите «возраст ребенка» в меню родительского контроля в значение « Отключено»

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Модель приемника	TR-2012 HD
Поддержка систем условного доступа	Irdeto Cloaked
Интерфейс карты условного доступа	1 слот, в соответствии с ISO 7816
Поддержка сообщений систем условного доступа	в соответствии со спецификациями Irdeto CAS messaging
Поддержка символов кириллицы	В соответствии с ISO/IEC 8859-5
Подключение носителей информации	Через USB порт
Обновление ПО через эфир	в соответствии со спецификациями Irdeto CA
Тип демодулятора	Эфирный DVB-T2, согласно EN 302 755
Рабочий диапазон частот	МХ: 174-230 МГц с частотной полосой канала 7 МГц ДМХ: 470-862 МГц с частотной полосой канала 8 МГц
Входной разъем	1 x IEC 169-2, гнездо, 75 Ом
Выходной РЧ разъем	1 x IEC 169-2, штекер, 75 Ом (петлевой выход)
Питание антенны	5 В +/- 0.2 В, до 50 мА
Минимальное значение мощности на входе приемника	Для полосы 7 МГц: -99дБм+С/Н (согласно стандарта) Для полосы 8 МГц: -98,9дБм+С/Н (согласно стандарта)
Максимальное значение мощности на входе приемника	- 5 дБм
FFT Режимы	1К, 2К, 4К, 8К, 8КЕ, 16К, 16КЕ, 32К, 32КЕ
Типы модуляции	QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Защитный интервал	1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4
Коэффициенты коррекции ошибок	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Пилоты	PP1, PP2, PP3, PP4, PP5, PP6, PP7, PP8
Профили видеопотока	MPEG-2 MP@ML MPEG-4 AVC MP/HP@L3 MPEG-4 AVC HP@L4
Скорость потока	0.5 ... 15 Мбит/сек
Формат видеопотока	CBR, VBR
Раздельная способность видео стандартной четкости (SD)	720x576, 704x576, 544x576, 352x576, 352x288
Раздельная способность видео высокой четкости (HD)	1920x1080, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720
Формат кадра	4:3 и 16:9
Аудиокодеки	MPEG-1 Layer II MPEG-4 AAC LC MPEG-4 He-aacv1
Частота дискретизации звука	32, 44.1 и 48 кГц
Скорость потока звука	32 ... 384 кбит/сек
Аудио режимы	моно, стерео, объединенное стерео
Питание приемника	От сети 110-240В/50Гц через адаптер питания 12В/1А
Энергопотребление	В рабочем режиме: максимально 8 Вт В режиме ожидания: максимально 0,7 Вт

**Производитель гарантирует**, что цифровой эфирный приемник TR2012 HD, не имеет дефектов, связанных с его производством. На приемник устанавливается гарантийный срок, который исчисляется с момента продажи приемника и составляет 12 месяцев. Сроки выполнения ремонта отвечают нормам действующего законодательства Украины.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов приемника, которые вышли из строя, на территории уполномоченного сервисного центра на протяжении всего гарантийного срока при условии правильной эксплуатации. В случае невозможности провести ремонт осуществляется бесплатная замена приемника организацией-продавцом на такой же или аналогичный по параметрам (при наличии письменного вывода сервисного центра о невозможности ремонта).

Основанием для гарантийного ремонта является наличие правильно заполненного гарантийного талона с обязательным указанием кода «активации приемника» и даты продажи, с печатью организации-продавца, подписями представителя продавца и покупателя.

Гарантийные обязательства не распространяются на дополнительные принадлежности, входящих в комплект приемника: соединительные кабели, пульты дистанционного управления и элементы питания.

Производитель также снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный приемником людям, домашним животным или имуществу, в случае если это произошло в результате использования приемника не по назначению, несоблюдение правил и условий эксплуатации, установки или хранения, намеренных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

**Гарантийные обязательства не распространяются если:**

Приемник использовался не за прямым его назначением.

Дефект (включая механические повреждения) возник после передачи приемника потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, неправильной транспортировкой, обслуживанием, использованием или хранением приемника покупателем.

Приемник имеет дефекты, которые возникли в результате ненадлежащих условий эксплуатации (короткие замыкания, перегрузка, механические, электрические или тепловые повреждения, замятые контакты, трещины, сколы, следы ударов или механического влияния).

Гарантийная печать, гарантийная наклейка или наклейка «Код активации» на приемнике удалены, исправлены, испорчены или повреждены.

Дефект стал результатом неправильной установки, подключения или наладки приемника, включая повреждение, вызванные подключениям приемника к источникам питания с параметрами, которые не отвечают стандартам

Дефект стал результатом неправильного подключения внешних устройств, которое привело к выходу из порядка приемника или любой его части.

Повреждения вызваны использованием нестандартных и/или некачественных элементов питания или носителей информации.

Приемник подвергался ремонту со стороны не уполномоченных специалистов или организаций. Выявлены повреждения, вызванные попаданием на изделие инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых и т.д. Дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастным случаем, намеренными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц