

---

# Руководство пользователя

**Цифровой спутниковый приемник  
с поддержкой сигнала высокой четкости**

# Содержание

1.	Меры безопасности.....	1
2.	Защита окружающей среды .....	3
3.	Работа с внешним USB носителем (только для приемников со слотом USB) .....	4
4.	Технические характеристики .....	4
5.	Пульт дистанционного управления .....	5
6.	Передняя панель .....	7
7.	Задняя панель .....	7
8.	Подключение тюнера.....	8
9.	Функции .....	9
9.1.	Включение приемника .....	9
9.2.	Режим ожидания – Standby .....	9
9.3.	Следующий / Предыдущий канал.....	9
9.4.	Регуляция громкости .....	9
9.5.	Цифровая клавиатура .....	9
9.6.	Отключение звука .....	9
9.7.	Пауза .....	9
9.8.	Предыдущий воспроизводимый канал .....	9
9.9.	Списки любимых каналов .....	10
9.10.	Настройки звука .....	10
9.11.	Информация .....	10
9.12.	Программа передач EPG .....	10
9.13.	Режим ТВ / Радио .....	11
9.14.	Список каналов .....	11
9.15.	Таймер сна .....	12
9.16.	Постраничный просмотр .....	12
9.17.	Телетекст .....	12
9.18.	Субтитры .....	12
9.19.	Поиск .....	12
9.20.	Увеличение масштаба изображения .....	13
9.21.	ТВ/Приемник .....	13
9.22.	Меню.....	13
9.23.	Формат изображения .....	13
9.24.	Time Shift .....	13
9.25.	Запись.....	14
9.26.	Выход .....	14
10.	Меню “Канал” .....	14
10.1.	Упорядочить каналы.....	15
10.2.	Упорядочить избранное .....	16
11.	Меню “Инсталляция” .....	16
11.1.	Настройка антенны .....	17
11.2.	Автоматическая инсталляция.....	18
12.	Меню “Свойства” .....	19
12.1.	Язык .....	19
12.2.	Родительский контроль .....	19
12.3.	Установка времени .....	20
12.4.	Таймер.....	21
12.5.	A/V режим .....	22
12.6.	Дополнительные настройки .....	23
12.7.	Настройки меню .....	23
13.	Меню “Система” .....	23
13.1.	Информация .....	24
13.2.	Заводские установки .....	24
13.3.	Обновление программного обеспечения.....	25
13.4.	Обновление с USB .....	25
13.5.	Сохранить на USB .....	26
14.	Меню “Условный доступ” .....	26
14.1.	CA настройка .....	26
14.2.	Общий доступ (Опция).....	27
15.	Меню “USB” .....	27
15.1.	Список файлов .....	27
15.2.	Запись.....	28
15.3.	Информация о носителе.....	28
15.4.	Установки PVR .....	28
15.5.	Тест скорости USB .....	29
16.	Меню “Интернет” (Опция) .....	29
16.1.	Сетевые настройки .....	29
16.2.	Обновление по сети.....	29
17.	Меню “Игры” .....	30
17.1.	Тетрис .....	30
17.2.	Змея .....	30
17.3.	Othello .....	30
18.	Технические проблемы и способы их разрешения.....	31
19.	Техническая спецификация .....	32
20.	Декларация соответствия .....	33

## 1. Меры безопасности

### Внимание:



Символ молнии в равнобедренном треугольнике означает предупреждение для пользователя о «опасном напряжении», чтобы предотвратить риск поражения током

**Предупреждение:** Чтобы уменьшить риск поражения током, не следует открывать корпус. Обратиться с этим к квалифицированному персоналу сервисной службы.

Восклицательный знак в равнобедренном треугольнике означает предупреждение пользователя о том, чтобы обратить особое внимание на надлежащее обслуживание и содержание устройства.

**ВНИМАНИЕ:** Держать устройство вдали от воды. Не использовать вблизи наполненных ваз, умывальников, моек, ванн, бассейнов и т.п.

**ВНИМАНИЕ:** Не ставить свечи или лампы на корпус, существует риск возникновения пожара

**ВНИМАНИЕ:** Приемник должен быть подключен к такому типу питания, как написано в инструкции обслуживания или описано на приемнике. Если Вы не уверены, какой тип питания в вашей сети, проконсультируйтесь у местного дилера или поставщика электроэнергии.

**ВНИМАНИЕ:** Не открывать корпус и не касаться никаких деталей внутри приемника. Проконсультироваться с местным дилером по технической помощи в случае проблем.

**Чистка приемника:** После отключения устройства от питания, можно очистить корпус, панель и пульт дистанционного управления при помощи мягкой тряпки, слегка смоченной водой с добавлением мягкого моющего средства.

**Дополнительные устройства:** Не следует использовать никакие приставки и/или другие типы вспомогательных устройств, не апробированных производителем. Ненадлежащие дополнительные устройства могут вызвать возникновение риска пожара, поражения током или другие повреждения.

**Положение:** Отверстия и вырезы в корпусе служат для охлаждения устройства и предотвращения его перегрева. Не следует закрывать эти отверстия или блокировать их, укладывая устройство на мягкое основание, например, на кровать, ковер и т.п., а также не следует класть устройство вблизи обогревателей и других источников тепла.

**Защита провода питания:** Нельзя наступать на провод питания. Обратите также, пожалуйста, особое внимание на предохранение штепселей и гнезд от повреждения.

**Защита от воздействия жидкостей и твердых тел:** Не вкладывать никакие предметы в приемник через вентиляционные отверстия, это может привести к повреждению приемника, пожару или поражению током. Не выливать никакие жидкости на приемник.

**Указание:** При определенных условиях на приемнике может оседать влага:

Когда приемник резко перенесен из холодной среды в теплое место  
Сразу после включения отопления вблизи приемника  
Во влажном, заполненном паром помещении.

Если влага попадет внутрь, приемник может работать неправильно. Чтобы решить эту проблему, отключите приемник от питания и оставьте его примерно на два часа, чтобы позволить влаге испариться.

**Замена деталей:** В случае повреждения и необходимости ремонта устройство следует передать в авторизованную сервисную службу. Неавторизованный ремонт может вызвать риск пожара, поражения током или возникновение других угроз.

**Проверка безопасности:** После осуществления технических осмотров или ремонтов пользователю рекомендуется потребовать от ремонтирующей сервисной службы проведения полной проверки безопасности устройства, чтобы гарантировать, что устройство в хорошем техническом состоянии.

## 2. Защита окружающей среды



### Внимание!

Ваш продукт отмечен этим символом. Он информирует о запрете размещения с другими отходами. Изношенное электрическое и электронное оборудование подлежит отдельной системе сбора отходов.

### Информация по утилизации – устранению отходов для пользователей электронного оборудования в домашних хозяйствах.

Изношенное электронное и электрическое оборудование не следует удалять в емкости, предназначенные для отходов, но в соответствии с законом об отходах оно предназначено для переработки.

После введения предписаний Евросоюза, касающихся обращения с отходами, домашние хозяйства могут бесплатно сдавать изношенное электронное и электрическое оборудование в назначенные пункты сбора отходов или в случае такого же вида оборудования, в пункты розничной продажи.

Для получения точной информации на эту тему следует связаться с местными властями.

В случае оборудования устройств батареями, следует в силу предписаний утилизировать батареи отдельно в соответствии с требованиями местных предписаний.

Надлежащая утилизация электрических и электронных отходов обеспечивает их правильное получение и переработку. Таким образом, Вы помогаете предотвратить отрицательное влияние опасных веществ на окружающую среду и здоровье людей.

Неадекватная переработка электронных и электрических отходов отрицательно влияет на окружающую среду.

### Информация для деловых фирм в странах Европейского Союза

В случае необходимости утилизации продукта, предназначенного для торговых целей, следует связаться с представителем местным дилером для получения информации о способе, возможной стоимости возврата и переработки продуктов. В случае необходимости возврата продукта небольшого размера и в небольшом количестве, можно обратиться в местные пункты сбора отходов.

### Страны, не входящие в Европейский Союз

В случае необходимости утилизации продукта следует связаться с местными властями для получения информации по способу правильной переработки.

### 3. Работа с внешним USB носителем (только для приемников со слотом USB)

Во время работы с USB носителем следует обращать внимание на следующие моменты:

- Носитель совместим с USB 2.0 и обладает соответствующими параметрами чтения и записи,
- Носитель содержит один раздел, корректно отформатированный в поддерживаемый формат,
- Носитель должен быть снабжен внешним питанием (в том случае, если он относится к аксессуарам с высоким потреблением питания),
- Не отсоединяйте носитель во время чтения/записи,
- Не используйте переполненный или фрагментированный носитель,

Несоблюдение данных требований может привести к некорректной работе устройств, а в отдельных случаях даже к их повреждению.

**Производитель не несет ответственности за любые повреждения и потери данных с внешнего носителя во время его взаимодействия с приемником, а также за функциональные нарушения, возникшие в результате работы приемника.**

### 4. Технические характеристики

- Полная совместимость со стандартами DVB-S / DVB-S2 HD
- Многоязычное меню
- Быстрое переключение каналов
- Редактирование списка каналов
- Редактирование списка избранных каналов
- Поддержка программы передач (EPG)
- Поддержка телетекста
- Поддержка субтитров
- Родительский контроль над содержимым каналов и программ
- Выход HDMI HD для высококачественного изображения и звука
- Выход S/PDIF для вывода цифрового звука (или Dolby digital) на внешнее устройство
- Порт Ethernet 10/100 Mbps (опция)
- Обновление ПО через порт LAN (опция)
- Порт USB 2.0
- Поддержка функции Time Shift
- Поддержка записи на внешний носитель
- Игры
- Поддержка протоколов DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 и USALS

## 5. Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления можно включить приемник, управлять его функциями или изменять настройки в меню экрана:



 **POWER**


Включение тюнера или переключение его в режим ожидания.

 **MUTE**


Включение или выключение звука.

**ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ (0-9)**

Выбор канала или ввод числовых параметров в меню приемника.

 **(TV / RADIO)**


Переключение между списком телевизионных или радио программ.

 **(ZOOM)**

Увеличение фрагмента картинки x2, x4, x8, x12, x16

 **(PREVIOUS)**

Переключение на предыдущий показанный канал.

 **(AUDIO)**

В полноэкранном режиме эта функция позволяет изменить звуковые настройки между режимами «Стерео/ Моно/Левый канал/Правый канал» и менять язык аудио, если в транслируемом канале будет доступно более одной аудиодорожки.

**TV/RCV**

Переключение между режимом работы тюнера и телевизора. Новое нажатие вызывает возврат к работе тюнера.

 **(INFORMATION)**

Показ информации о настройках тюнера и параметров данной программы.

**EPG (Electronic Program Guide)**

Включает электронный проводник по каналам.

**MENU**

Показ Меню на экране или возврат к предыдущему экрану меню или его функции.

**EXIT**

Аннулирование выбора в Меню или полный выход из Меню.

**OK**

Подтверждение изменений Меню или показ списка каналов.

**←,→**

Увеличение или уменьшение силы голоса или изменение положения курсора влево или вправо в Меню.

**↑,↓**

Смена каналов радио или телевидения или в Меню экрана передвижение курсора вверх и вниз.

**P+/P-**

Передвижение курсора к предыдущей или следующей странице экранного меню или списка любимых каналов.

**(Красная кнопка)**

Имеет различные функции в разных меню.

 **(ЗЕЛЕНАЯ КНОПКА)**

Показывает информацию телетекста, доступную на текущем канале.

 **(ЖЕЛТАЯ КНОПКА)**

В полноэкранном режиме, в случае если канал передает надписи, эта функция вызывает включение показа надписей.

**(Синяя кнопка)**

Имеет различные функции в разных меню.

**UHF**

Если Ваш телевизор подключен к спутниковому тюнеру антенным кабелем через модулятор UHF, Вы можете выбрать этой кнопкой канал показывания канала от CH21 до CH 69. (опция)

 **(FIND)**

Поиск каналов по названию.

 **(SLEEP)**

Нажмите эту кнопку для включения таймера сна (отключение через Выкл.

/10/30/60/90/120 минут).

### **P/N (Белая кнопка)**

Нажмите кнопку P/N, чтобы изменить режим экрана.

### **FAV (FAVORITE)**

Изменение списков любимых каналов.



### **ARCHIVE**

Нажмите эту кнопку, чтобы попасть в меню обозревателя файлов.

### **TMS (Функция Time Shift)**

Нажать для отображения информации о текущем Time Shift info.

#### **▶ Play**

Нажать для проигрывания просмотра JPEG и просмотра записанного материала.

#### **■ Stop**

Нажать для остановки JPEG плеера, записи файла, Time Shift, или воспроизведения.

#### **|| PAUSE**

Используется в качестве функции остановки. Однократное нажатие «замораживает» изображение.

#### **● Record**

Нажать для начала записи.

#### **◀ Быстрая перемotka назад**

Нажать для начала быстрой перемотки назад.

#### **▶ Быстрая перемotka вперед**

Нажать для начала быстрой перемотки вперед.

#### **◀ Медленная перемotka назад**

Нажать для начала медленной перемотки назад.

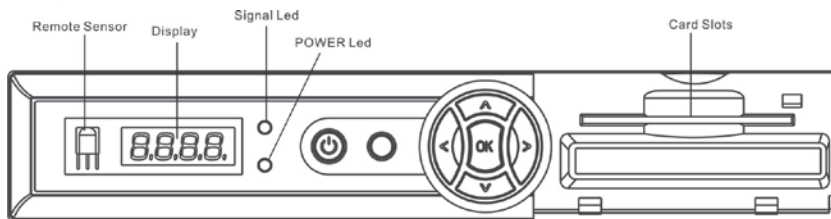
#### **▶ Медленная перемotka вперед**

Нажать для начала медленной перемотки вперед.

#### **F1 (Резерв)**



## 6. Передняя панель

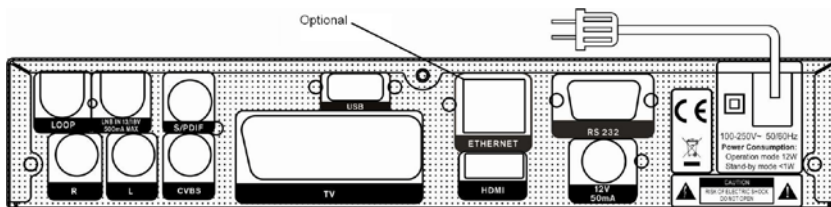


- POWER:** Чтобы включить приемник или оставить его в режиме ожидания.
- MENU:** Чтобы войти в режим экранного меню, нажать эту кнопку.
- ←,→:** Чтобы увеличить или уменьшить силу голоса или передвинуть курсор влево или вправо в Меню.
- ↑,↓:** Смена канала или передвижение курсора экранного меню вниз или вверх.
- OK:** Чтобы подтвердить опцию экранного меню или показать список телевизионных/радио каналов.
- Remote Sensor:** (Сенсор) Определяет инфракрасный сигнал с пульта управления.
- Power Led:** (Красный диод) Светится в режиме ожидания, если спутниковый приемник включен в сеть.
- Signal Led:** (Зеленый диод) Диод светится, если сигнал получается с конвертера в хорошей степени.
- Display:** (4-цифровой, 7-сегментный LED Дисплей) показывает текущий канал или время.
- Card Slot:** (Картоприемник) только в приемниках с CONAX встроенным декодером.

### Вставьте карту в картоприемник электронным чипом вверх!

**Common Interface:** (Общий интерфейс) Один слот для модуля CAM. (опция)

## 7. Задняя панель



Пожалуйста, проверьте доступные типы подключения на изображении выше. Конфигурация вашего приемника может различаться в зависимости от модели.

- LNB IN 13/18V:** Выход концентрического кабеля из конвертера. Макс. 500mA
- LOOP:** Выход для подключения дополнительного приемника. (Опция)
- R, L (AUDIO OUT):** выход сигнала стерео для внешних приемников (комплект HI-FI)
- CVBS:** Этот RCA коннектор используется для подключения внешнего устройства вывода

- изображения (ТВ).
- S/PDIF:** Этот RCA коннектор используется для подключения внешней цифровой звуковой системы.
- TV:** Используется для подключения приемника к ТВ кабелем SCART.
- HDMI:** Выход для передачи аудио и видео сигнала для телевизоров, оснащенных интерфейсом HDMI.
- 12V 50mA:** Используется для подключения внешнего 12V устройства.
- USB:** USB 2.0 хост, для подсоединения жесткого диска или flash носителя.
- RS 232C:** Используется для соединения ресивера и компьютера с помощью специального кабеля (9 pin).
- Ethernet:** Сетевой порт, используемый для обновления ПО. (опция)

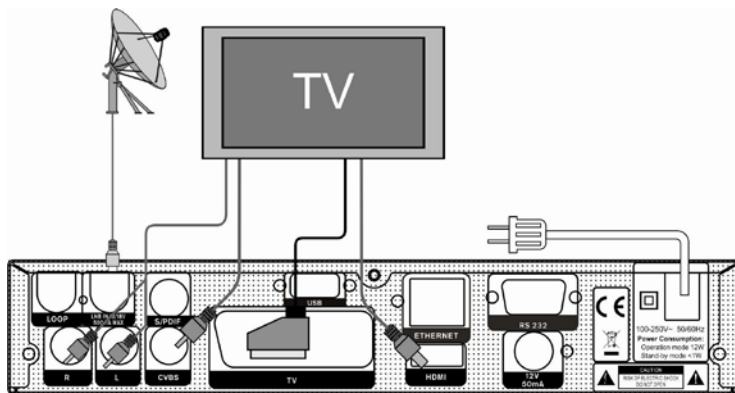
## 8. Подключение тюнера

Мы предлагаем Вам три способа подключения тюнера, телевизора и оборудования HI-FI:

1. Если ваш телевизор поддерживает HD режимы и оснащен HDMI входом, то использование HDMI кабеля может обеспечить наилучший результат. Подключите один конец кабеля в HDMI выход ресивера, а другой к аналогичному входу телевизора. Отдельное подключение звука в этом случае не требуется, так как HDMI кабель способен передавать и аудио сигнал.

2. Подключите один конец кабеля типа SCART штепселем SCART к телевизору, а второй конец к гнезду спутникового тюнера.

3. Подключите один конец кабеля RCA штепселем RCA к телевизору или комплекту HI-FI а второй конец в гнездо VIDEO и AUDIO спутникового тюнера.



Соедините коаксиальным кабелем спутниковый тюнер (гнездо LNB IN) и конвертер, установленный в спутниковой тарелке.

### Использование внешней Звуковой / Hi-Fi системы.

Для подключения внешней звуковой Hi-Fi системы в приемнике предусмотрены два RCA коннектора на задней панели, отмеченные как Audio L и R. Подключите RCA стерео кабель от выходов AUDIO L, R к гнездам LINE, AUX, SPARE или EXTRA на вашей Hi-Fi системе.

## 9. Функции

### 9.1. Включение приемника

Во-первых, следует проверить правильность подключения кабеля питания к сети, а также главную кнопку питания [⏻ POWER] сзади приемника и на передней панели.

Если приемник включен в первый раз, после включения будет показываться первый канал из списка каналов, в противном случае будет показываться последний канал, который показывался перед выключением приемника.

#### ? Часто задаваемые вопросы

**Вопрос:** Питание подключено к приемнику и он не в режиме ожидания (Standby), но на экране телевизора ничего не видно.

**Ответ:** Убедитесь, что комплект подключен к правильному входу видео. Например, если Вы подключили приемник ко входу video1 в телевизоре, телевизор должен быть переключен на video1.

**Вопрос:** Питание подключено к приемнику и он не в режиме ожидания (Standby), но на экране только синее окно с надписью «Нет сигнала».

**Ответ:** Это означает, что на этом канале нет сигнала.

### 9.2. Режим ожидания – Standby

1. Нажатие кнопки [⏻ POWER] на передней панели вызовет вступление приемника в режим ожидания.

2. В режиме ожидания нажатие кнопки [⏻ POWER] вызовет включение приемника на последний показанный канал.

3. Пользователь также может отключить основной источник питания для выхода из

режима Standby.

### 9.3. Следующий / Предыдущий канал

В режиме просмотра нажмите [↑/↓] для переключения канала.

### 9.4. Регуляция громкости

В режиме просмотра нажмите [←/→] для изменения уровня громкости.

### 9.5. Цифровая клавиатура

В полноэкранном режиме смену каналов можно произвести при помощи цифровой клавиатуры, вводя номер требуемого канала. Нажатие кнопки [OK] после ввода требуемого номера канала вызовет немедленное переключение на выбранный канал.

### 9.6. Отключение звука

1.Нажмите кнопку [MUTE] на пульте дистанционного управления, чтобы выключить звук. На экране появится знак MUTE.

2.Нажмите кнопку [MUTE] снова, чтобы вернуть звук.

### 9.7. Пауза

1.Во время просмотра канала нажать кнопку [PAUSE] на пульте, чтобы остановить картинку. В это время звук будет воспроизводиться нормально.

2.Нажмите кнопку [PAUSE] снова, чтобы вернуть нормальное воспроизведение картинку.

### 9.8. Предыдущий воспроизводимый канал

Нажмите кнопку [PREVIOUS] на пульте, чтобы переключить на предыдущий

показанный канал.

## 9.9. Списки любимых каналов

1. Во время просмотра канала нажмите кнопку [FAV], на экране появится окно с избранными каналами.



2. Кнопки [←/→] вызывают показ других списков избранных каналов.

Кнопки [P+/P-] позволяют производить постраничный просмотр избранных каналов.

3. Нажмите кнопку [EXIT] для выхода из текущего окна.

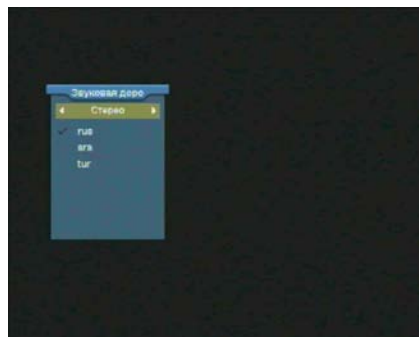
### ? Часто задаваемые вопросы

**Вопрос:** Почему на экране появляется надпись «Нет любимых каналов» после нажатия кнопки [FAV]?

**Ответ:** Потому что не установлены любимые каналы.

## 9.10. Настройки звука.

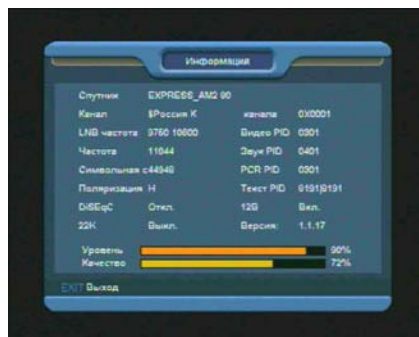
1. В полноэкранном режиме нажатие кнопки [AUDIO] вызовет появление окна настройки звука с правой стороны экрана.



2. При помощи кнопки [↑/↓] можно передвигать курсор, а при помощи [←/→] произвести изменение параметра.

3. В полноэкранном режиме функция позволяет менять настройки звука между режимами «Стере/Моно/Левый канал/ Правый канал» и менять язык, если в транслируемом канале будет доступно более одной звуковой дорожки.

## 9.11. Информация

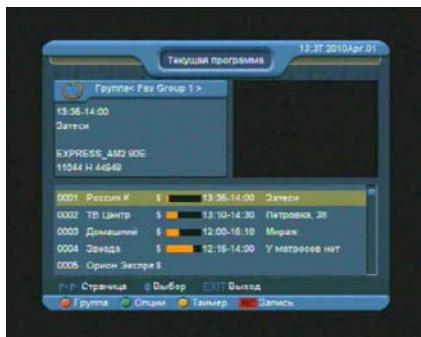


В полноэкранном режиме нажатие кнопки [i] (INFORMATION) вызовет появление информационного окна. Это окно вызывает показ параметров текущего канала.

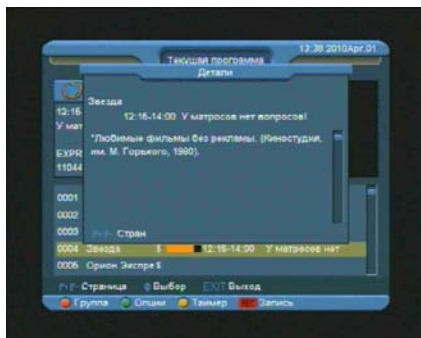
## 9.12. Программа передач EPG

1. У приемника есть функция «Электронный проводник по каналам» (анг. Electronic Program Guide – EPG). У приемника есть функция EPG, делающая возможным доступ к проводнику по телевизионным программам (или радио, если

приемник находится в режиме «Радио»). Эта функция позволяет показать названия и другую текущую информацию, а также следующие программы. Информация доступна только на каналах, транслирующих EPG. Нажмите кнопку [EPG], чтобы показать окно EPG.

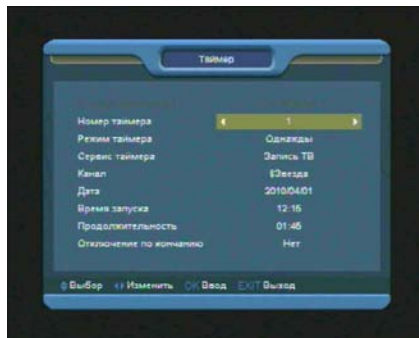


2. Нажмите [OK] для просмотра детальной информации о программе.



3. Нажмите [Красную] кнопку для перехода к окну «Группа». Используйте кнопки [↑/↓] для перемещения курсора и кнопку [OK] для выбора группы канала.

4. Нажмите [Зеленую] для перехода к окну «Опции». Используйте кнопки [↑/↓] для перемещения курсора и кнопку [OK] для выбора способа отображения событий: Сейчас, Следующий, Подробно, Расписание.



5. Нажмите [Желтую] кнопку для перехода к окну «Таймер». Пользователь может сохранить любую настройку таймера по желанию. Читайте более подробную информацию о таймере.

6. Нажмите кнопку [REC] для добавления таймера записи напрямую в программу.

7. В меню EPG нажмите кнопку [EXIT] для выхода.

### 9.13. Режим ТВ / Радио

В режиме телевидения нажатие кнопки [TV/RADIO] переключает в режим «Радио». В режиме «Радио» нажатие кнопки [TV/RADIO] переключает в режим телевидения.

### 9.14. Список каналов

1. Нажмите [OK] для входа «Список каналов».



2. Нажмите [Красную] кнопку для смены группы

каналов.

3.Нажмите [Синюю] кнопку для открытия окна “Сортировка”. Здесь доступно пять видов сортировки.

4.Нажмите [Зеленую] кнопку для возврата к актуальной EPG информации о программе.

5.Нажмите [Желтую] кнопку для доступа к меню редактирования параметров.

6.Нажмите [↑/↓] для перемещения курсора и [OK] для просмотра выделенного канала.

7.Нажмите [P+/P-] для постраничного просмотра.

8.Нажмите [EXIT] для выхода из списка каналов.

## 9.15. Таймер сна

1.Данная функция позволяет установить таймер сна. По достижению установленного таймером времени система автоматически переходит в режим ожидания.

2.Нажмите кнопку [SLEEP] для переключения режимов таймера между Откл. /10/30/60/90/120 минут.

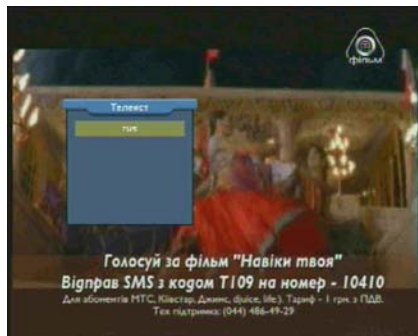
## 9.16. Постраничный просмотр

1.В списке каналов нажмите кнопку [P+/P-] для постраничного просмотра.

## 9.17. Телетекст

1.В полноэкранном режиме нажатие кнопки [TELETEXT] (ЗЕЛЕНАЯ) вызовет появление окна с доступными языковыми версиями телетекста «Информация телетекста». Если у данного канала нет доступного телетекста, будет показано сообщение «Нет информации телетекста».

Обслуживание телетекста осуществляется при помощи цифровых кнопок или при помощи кнопок [↑/↓] / [←/→]

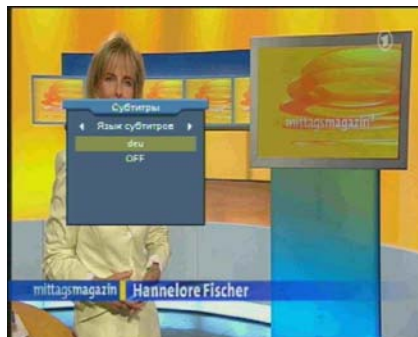


2.Если телетекст на канале отсутствует, то на экране появится сообщение “Телетекст отсутствует”.

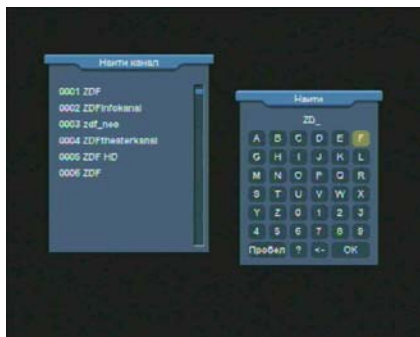


## 9.18. Субтитры

1. Нажмите [SUBTITLE] (Желтая кнопка) в полноэкранном режиме для включения/выключения субтитров.



## 9.19. Поиск



1. Нажмите кнопку [FIND] в полноэкранном режиме для открытия окна поиска. Используйте кнопки [←,→,↑,↓] Channel Up/Channel Down/Volume Up/Volume Down для перемещения курсора [OK] для ввода выбранного символа.

2. После ввода искомого ряда знаков, список с левой стороны будет показывать только каналы, отвечающие критериям поиска.

3. По окончании поиска следует нажать знак [OK] на клавиатуре, показанной на экране.

## 9.20. Увеличение масштаба изображения

1. Кнопка [ZOOM] позволяет увеличить определенную область показываемой в данный момент картинке.

2. Нажмите кнопку [ZOOM] несколько раз, картинка будет соответственно увеличиваться x1, x2, x4, x6, x8, x16.

3. При увеличении от x2 до x16, при помощи кнопки [←,→,↑,↓] можно изменять выделенную область увеличения, передвигая желтый прямоугольник вверх/ вниз/ вправо/ влево.

4. Чтобы выйти из меню ZOOM, нажмите [EXIT].

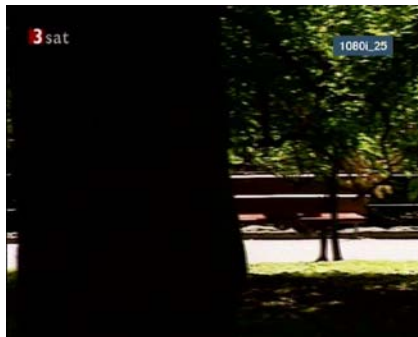
## 9.21. ТВ/Приемник

1. Нажмите кнопку [TV/RSV] для перехода в режим просмотра ТВ / Приемника.

## 9.22. Меню

1. Нажмите кнопку [MENU] для того, чтобы открыть меню, также данная кнопка используется для возвращения к предыдущему экрану.

## 9.23. Формат изображения



1. Нажмите [P/N (Белую)] кнопку один раз в полноэкранном режиме, это позволит увидеть текущее разрешение выводимого изображения, продолжайте нажимать на эту кнопку для изменения разрешения "Выбор источника-> Оригинальное -> 480i-> 480P-> 576i-> 576P-> 720P-> 1080i".

## 9.24. Time Shift

1. При подключении устройства USB становится доступной функция Time Shift (Главное меню/Запись/Установки PVR/Time Shift).

Функция Time Shift запускается автоматически при переключении канала, а по нажатию кнопки "Tms" появляется следующее окно информации:



2. Вы можете нажать на кнопку [II] и приостановить просмотр, затем нажать "P+" для сохранения текущего изображения на экране.

3. Кнопки [◀], [▶] используются для перемотки назад и вперед.

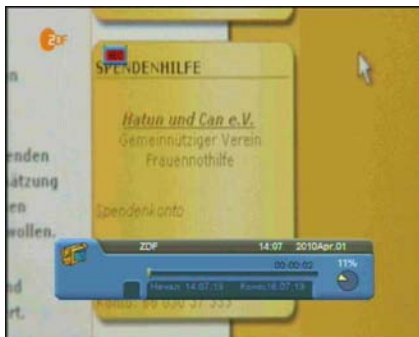
4. Кнопки [◀|], [|▶] используются для воспроизведения в замедленном режиме.

5. Нажмите "влево" или "вправо" для быстрого перехода в определенную позицию, подтвердите переход нажатием кнопки [OK].

6. Нажмите кнопку "■" для выхода из режима воспроизведения.

## 9.25. Запись

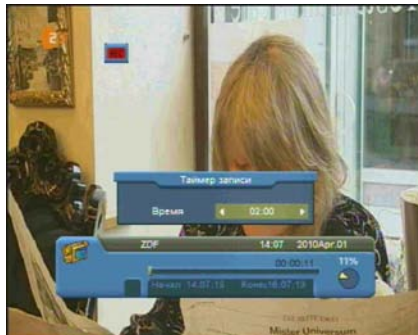
1. После подключения устройства USB вы можете нажать кнопку "●" для начала записи:



2. Нажмите "▶" для отображения информационного окна во время записи.

3. Повторно нажмите кнопку "●" для установки

времени записи.



4. Вы можете нажать на кнопку "II" и приостановить просмотр, затем нажать "P+" для сохранения текущего изображения на экране.

5. Кнопки "◀", "▶" используются для перемотки назад и вперед.

6. Кнопки "◀|", "|▶" используются для воспроизведения в замедленном режиме.

7. Нажмите "влево" или "вправо" для быстрого перехода в определенную позицию, подтвердите переход нажатием кнопки [OK].

8. Нажмите кнопку "■" для остановки записи.

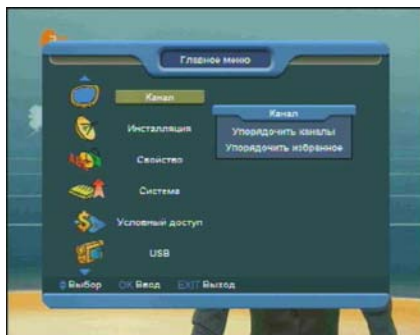
## 9.26. Выход

Нажмите кнопку [EXIT] для выхода из текущего окна.

## 10. Меню "Канал"

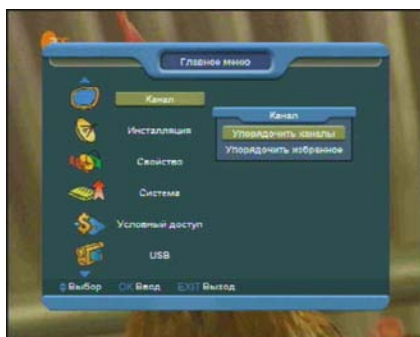
Нажмите кнопку [MENU] для входа в меню каналов, как показано ниже:





1.Нажмите [↑/↓] для выбора нужной страницы меню Канал, Инсталляция, Свойства, Система, Условный доступ, USB, Интернет (рпция) и Игры.

2.Нажмите [OK] для входа в выбранное меню.



В меню “Канал”:

1.Нажмите [↑/↓] для выбора необходимого пункта: Упорядочить каналы и Упорядочить избранное.

2.Нажмите [OK] для входа в выбранное меню.

### 10.1. Упорядочить каналы

При входе в меню “Упорядочить каналы” будет отображаться окно, показанное ниже:



1.Смену выделенного канала можно осуществить нажатием [↑/↓].

2.Нажатие кнопок [P+/P-] вызовет показ предыдущей/следующей страницы списка.

3.Используйте кнопки [←/→] для переключения между списком каналов и списком функций – Переместить, Блокировать, Удалить, Переименовать, Пропустить.

4.Нажмите цветную кнопку в соответствии с функцией – Группа, Опции, Найти.

5.Нажмите кнопку [EXIT] для возвращения в полноэкранный режим.

#### 10.1.1. Переместить

Вы можете изменить порядок расположения каналов. Выделите необходимые каналы кнопкой [OK], используйте кнопку → для выбора режима перемещения и нажмите [OK], затем используйте кнопки ↑,↓ для непосредственного перемещения и [OK] для подтверждения новой позиции.

#### 10.1.2. Блокировать

Вы можете ограничить доступ к каналам и заблокировать их. Выделите необходимые каналы кнопкой [OK], используйте кнопку → для выбора режима блокирования и нажмите [OK] для подтверждения.

#### 10.1.3. Удалить

Вы этим меню вы можете удалять каналы.

Выделите необходимые каналы кнопкой [OK], используйте кнопку → для выбора режима удаления и нажмите [OK] для подтверждения.

#### 10.1.4. Переименовать

Выделите необходимые каналы кнопкой [OK], используйте кнопку → для выбора режима удаления и нажмите [OK] для отображения экранной клавиатуры, после чего сможете ввести новое название. После переименования нажмите [OK] для сохранения изменений.

#### 10.1.5. Пропустить

В этом меню вы также можете выбрать каналы, которые будут пропущены при просмотре. Выделите необходимые каналы кнопкой [OK], используйте кнопку → для выбора режима пропуска каналов и нажмите [OK] для подтверждения.

#### 10.1.6. Группа (Красная кнопка)

Распределение каналов по заданным группам (например, тематическим).

#### 10.1.7. Опции (Зеленая кнопка)

Определение различных опций для выделенных каналов.

#### 10.1.8. Поиск (Q)

Используется для быстрого нахождения необходимого канала. Нажмите кнопку [Q] для отображения подменю “Поиск”, используйте экранную клавиатуру для ввода названия канала, после чего повторно нажмите [Q] для выбора найденных каналов.

### 10.2. Упорядочить избранное



После входа в меню “Упорядочить избранное” вы увидите экран, показанный выше.

1. Перемещение курсора осуществляется кнопками [↑/↓].
2. Используйте кнопки [P+/P-] для постраничного просмотра списка.
3. Используйте кнопки [←/→] для переключения между основным списком каналов и списком избранных, опции редактирования будут показаны в центре экрана – Добавить, Удалить, Переместить, Переименовать.
4. Используйте цветные кнопки в соответствии с функциями – Группа, Опции, Поиск (описание присутствует в предыдущем подразделе).
5. Нажмите кнопку FAV (FAVORITE), когда курсор находится в левом окне, чтобы выбрать текущий список избранного.
6. Нажмите кнопку [EXIT] для выхода в полноэкранный режим.

## 11. Меню “Инсталляция”

После входа в меню инсталляции, будет показано окно, как ниже:



В меню:

1. Используйте кнопки  $[\uparrow/\downarrow]$  для выбора пунктов «Настройка антенны», «Автоматическая настройка».
2. Нажмите [OK] для подтверждения выбора.

## 11.1. Настройка антенны

### 11.1.1. Спутник

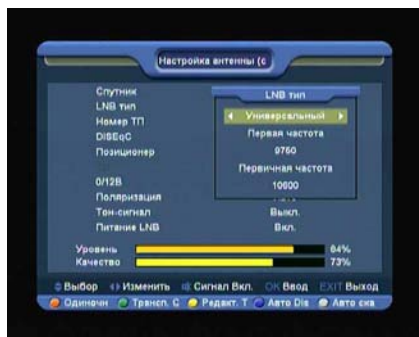
1. Спутник: нажмите [OK] для отображения списка спутников.



2. Используйте кнопки  $[\uparrow/\downarrow]$  для выбора спутника.

### 11.1.2. Тип LNB (конвертера)

Нажатие кнопки  $[\leftarrow/\rightarrow]$  вызывает смену выбранного типа конвертера между режимами: «Универсальный», «Стандартный» и «Пользовательский».



### 11.1.3. Переключатель DiSEqC

Нажатие кнопок  $[\leftarrow/\rightarrow]$  вызывает переключение между опциями как ниже:

Disable: DiSEqC выключен

- 1/2, 2/2: два порта DiSEqC
- 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: четыре порта DiSEqC
- 1/8, 2/8, ..., 8/8: восемь портов DiSEqC
- 1/16, 2/16, ..., 16/16: шестнадцать портов DiSEqC



### 11.1.4. Позиционер

Нажатие кнопок  $[\leftarrow/\rightarrow]$  вызывает переключение настроек позиционера между значениями: Выключено, DiSEqC1.2, USALS.

### 11.1.5. 22K

Нажатие кнопок  $[\leftarrow/\rightarrow]$  вызывает переключение настроек поляризации между

значениями: «Включено», «Отключено».

Внимание: Если Вы выберете тип конвертера «Универсальный», не сможете модифицировать опцию 22k.

### 11.1.6. 0/12V (Optional)

Нажатие кнопок [←/→] вызовет переключение настроек поляризации между значениями: «0V», «12V».

### 11.1.7. Тональный разброс

Нажатие кнопок [←/→] вызовет переключение настроек тона между значениями: «Включено», «Отключено».

### 11.1.8. Поляризация

Нажатие кнопок [←/→] вызовет переключение настроек поляризации между значениями: Auto, H, V.

### 11.1.9. Редактировать транспондер

При входе в меню “Редактировать ТП” вы увидите экран, показанный ниже:



1.В поле «Спутник», при помощи кнопок [←/→] имеется возможность выбора спутника, который мы хотим поискать. Нажатие [OK] вызывает показ списка спутников.

2.В поле «Индекс ТР» при помощи кнопок [←/→] имеется возможность выбора транспондера. Нажатие [OK] вызовет список транспондеров. Также вы можете использовать

функции добавления и удаления.

- Нажать [Зеленую] кнопку, чтобы добавить транспондер. Укажите частоту (в диапазоне 3000~13450 мГц), значение символьной скорости (в диапазоне 1000~45000Ks/s) и поляризацию.
- Нажать [Желтую] кнопку, чтобы удалить транспондер.
- Нажмите [Синюю] кнопку, чтобы удалить все транспондеры.

3.Для существующих транспондеров вы можете изменять параметры частоты и скорости с помощью цифровых кнопок.

4.По завершению изменений нажмите [Красную] кнопку появится диалоговое окно с режимами поиска, типом программ и вкл/откл поддержкой NIT. Затем нажмите [OK] для начала поиска.

5.Нажмите кнопку [EXIT] для выхода и сохранения текущих параметров.

### 11.1.10. Одиночный поиск

1.Нажмите [Красную] кнопку, затем появится диалог режима поиска (хотите ли вы отсканировать все каналы или только открытые), тип каналов для поиска (ТВ или радио), тип поиска (поиск по существующим транспондерам или «слепой» поиск) и Поиск NIT вкл/откл. После установки нажмите [OK] для подтверждения.

### 11.1.11. «Слепой» поиск

Нажмите [Белую] кнопку для начала "слепого" поиска немедленно

## 11.2. Автоматическая установка

Данная функция позволяет автоматически определить конфигурацию антенна/конвертер, после чего произведет поиск в соответствии с полученными параметрами.

## 12. Меню “Свойства”

При входе в меню “Свойства” вы увидите экран, показанный ниже:



В меню “Свойства”:

- 1.Нажмите [ $\uparrow/\downarrow$ ], чтобы выбрать между элементами из меню: «Язык», «A/V режим», «Уст. время», «Таймер», «Доп. настройки», «Настройки меню», «Родительский контроль».
- 2.Нажатие кнопки [OK] на пульте дистанционного управления вызовет выбор одного из элементов меню.

### 12.1. Язык

После входа в меню «Язык» будет показан экран:



- 1.Язык: нажатие кнопок [ $\leftarrow/\rightarrow$ ] вызовет смену языка меню в приемнике. Можно выбрать один из 12 языков.
- 2.Первая дорожка: на некоторых каналах


доступно более одного языка аудио на выбор. При помощи этой функции можно настроить первый язык аудио. Если на просматриваемом канале будет на выбор установленный в этом меню язык, он будет воспроизводиться по умолчанию.

3. **Вторая дорожка:** если на канале не доступен настроенный пользователем первый язык аудио, но доступен настроенный второй язык аудио, тогда второй звук аудио будет языком по умолчанию. Если на канале нет языка, установленного пользователем в качестве первого и второго звука аудио, тогда воспроизводится язык по умолчанию данного канала.


4. **Приоритетный язык:** вы можете выбрать приоритет проигрывания звука на канале, доступны варианты первой, второй и Dolby дорожки, если выбран вариант Dolby, то первой будет проигрываться AC3 дорожка вне зависимости от ее языка.

5. **Язык EPG:** опция позволяет выбирать язык по умолчанию «Электронного проводника по каналам».

6. **Язык субтитров:** опция позволяет выбрать язык по умолчанию показываемых субтитров.

Если канал поддерживает субтитры, то их язык меняется повторным нажатием на  (желтую кнопку).

7. **Язык телетекста:** используйте кнопки [ $\leftarrow/\rightarrow$ ] для изменения языка телетекста.

Если канал поддерживает телетекст, то его язык меняется повторным нажатием на  (зеленую кнопку).

8. Нажмите кнопку [EXIT], чтобы покинуть меню настроек языка.

### 12.2. Родительский контроль

«Родительский контроль» позволяет установить пароль, защищающий вход в меню «Установка» и защитить паролем заблокированные каналы.

Больше информации можно найти в части, касающейся редактирования и блокирования каналов. Процедура смены пароля выглядит следующим образом:

1. В меню «Свойства» выберите функцию «Родительский контроль». Появится диалоговое окно с запросом пароля. Паролем по умолчанию является «0000». После ввода правильного пароля, появится экран как показано ниже:



2. «Блокировка меню»: Эта функция позволяет обеспечить доступ при помощи пароля в меню установки, это будет иметь место в случае выбора опции «Да», перед входом в меню «Установка» появится сообщение с запросом пароля. Выбор опции «Нет» сделает возможным доступ в меню «Установка».

3. «Блокировка канала»: Эта функция позволяет защитить при помощи пароля доступ к заблокированным каналам, это будет иметь место в случае выбора опции «Да», перед переключением на заблокированный канал появится сообщение с запросом пароля. Выбор опции «Нет» сделает возможным свободный доступ к заблокированным каналам.

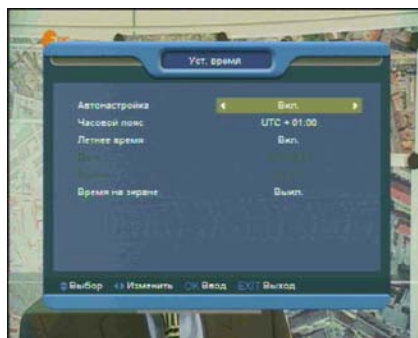
4. «Новый пароль»: Эта функция позволяет пользователю ввести новый пароль. Пароль состоит из четырех цифр, вводимых непосредственно с пульта. После ввода четырех цифр происходит автоматическое

переключение на функцию «Подтвердить пароль». Чтобы новый пароль был запомнен, следует его подтвердить, вписав снова в это поле. После верификации правильности введенного пароля, появляется сообщение: «Пароль изменен».

5. Нажать кнопку [EXIT], чтобы покинуть меню настроек.

### 12.3. Установка времени

После входа в меню «Уст. время», будет показан экран:



В этом меню доступны следующие опции:

1. Использование GMT: Эта опция используется для включения/выключения времени GMT. Изменение можно произвести при помощи кнопок [←/→]. После включения этой опции время берется с сигнала, принимаемого приемником. Если данный канал транслирует неправильную информацию о времени, показываемое время будет неправильным и следует произвести его настройку.

2. Зона GMT: Опция доступна, только когда включена опция «Использование GMT». Изменение можно произвести при помощи кнопок [←/→] в диапазоне от -12 до +12, с шагом в полчаса.

3. Летнее время: Опция доступно только если включена опция Использование GMT, включение вызывает добавление часа к действующему времени.

4.Дата: Позволяет ввести в ручную актуальную дату. Опция доступна, только когда функция «Использование GMT» выключена. Когда функция «Использование GMT» включена, приемник получает информацию о дате с принимаемого сигнала.

5.Время: Опция доступна только когда выключена опция «Использование GMT». Она позволяет непосредственно ввести любую дату и время при помощи кнопок [←/→]. Когда функция «Использование GMT» включена, приемник получает информацию о времени с принимаемого сигнала.

Нажмите кнопку [EXIT], чтобы выйти из меню настроек времени.

## 12.4. Таймер

После входа в меню «Таймер» появится экран:



1.В верхней строчке окна показана актуальная дата и время.

**Внимание:** Если актуальное время или дата неправильны, перейдите в меню «Настройки времени» (описание в предыдущем подпункте) и настройте правильное время.

2.Номер таймера: при помощи кнопок [←/→] можно выбрать максимум 8 таймеров одновременно.

3.Режим таймера: Есть несколько возможностей настройки режима часов: «Выключено» / «Один раз» / «Каждый день» /

«Каждую неделю» / «Каждый месяц» / «Каждый год».

4.Вид таймера: Существует три возможности настройки этой функции: «Канал ТВ» (настройки, чтобы в определенное время включался данный канал ТВ), «Канал радио» (настройки, чтобы в определенное время включался данный канал радио), а также «Информация» (появление окошка с напоминанием).

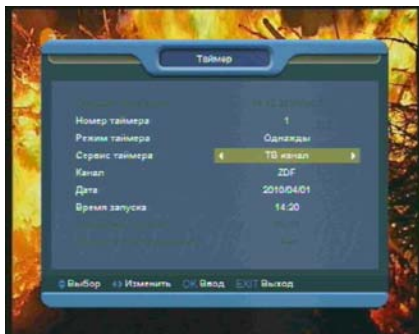
5.Канал будильника: нажмите кнопку [OK], чтобы показать список каналов и выбрать требующийся канал.

6.Дата будильника: при помощи цифровых кнопок пульта можно ввести дату будильника.

7.О времени: при помощи цифровых кнопок пульта можно ввести время будильника. После настройки времени, неважно, будет ли приемник в режиме «Standby», будет ли показывать какой-либо канал, в настроенное время произойдет переключение на настроенный канал.

8.Длительность: позволяет ввод периода, после которого приемник будет введен в режим ожидания (Standby). Чтобы отключить эту функцию, следует настроить опцию «Период» на 00:00.

Если в поле будильника будет выполнено значение «Информация», ниже будет показана функция «Канал будильника», как на картинке:



9. Информация будильника: при помощи кнопок [←/→] можно выбрать текст информации: День рождения, Годовщина, Общая.

10. Дата будильника: при помощи цифровых кнопок пульта можно ввести дату будильника

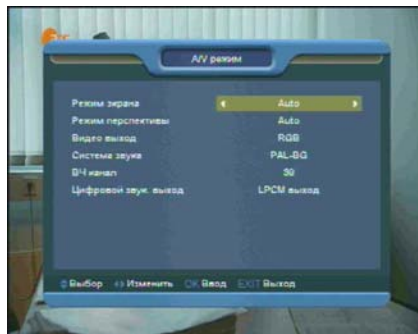
11. Часы: при помощи цифровых кнопок пульта можно ввести время будильника. После настройки времени, неважно, будет ли приемник в режиме «Standby», или же будет воспроизводить какой-либо канал, в установленное время на экране появится окно информации.

Окно с информацией будет продолжать висеть на экране, чтобы его закрыть, следует нажать кнопку [EXIT].

Нажмите кнопку [EXIT], чтобы покинуть меню настроек Часов.

## 12.5. A/V режим.

После входа в меню «A/V режим» будет показан экран:



1. Тип: используется для смены системы ТВ. На выбор доступны опции: “Источник <-> Формат ТВ <-> 480i<-> 480P<-> 576i<-> 576p<-> 720P<-> 1080i”. Смена значения осуществляется кнопками [←/→] и кнопкой „P/N”. «Источник» означает, что система будет выставлять разрешение в зависимости от просматриваемой программы, каналы с разным разрешением вызывают мерцание экрана. «Формат ТВ» означает, что система выставит максимально возможное разрешение для вашего HDMI ТВ, если же такой ТВ не используется, то выставляется разрешение по умолчанию.

2. Вид картинки: опция, служащая для смены режима показа картинки. На выбор доступны опции: 4:3PS (Pan scan) / 4:3LB (конверт) / 16:9 (Широкий экран). Смена значения осуществляется при помощи кнопок [←/→].

3. Выход Video: нажатие кнопок [←/→] вызывает переключение вида исходного сигнала с приемника между RGB и CVBS.

4. ВЧ система и канала ВЧ (опция): используется для подачи VHF/UHF сигнала через ВЧ модулятор на ТВ. Если модель вашего ТВ не поддерживает режимы CVBS/RGB/HDMI, вы можете использовать кабель ВЧ для подключения ко входному антенному гнезду ТВ (опция).

5. Цифровой звуковой выход используется как для подключения SPDIF, так и HDMI, доступны

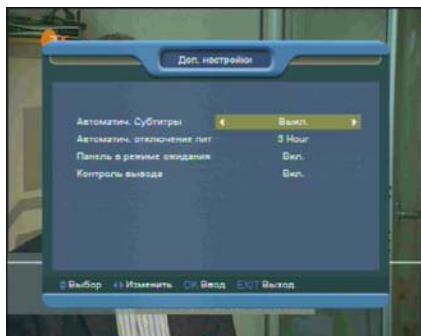


опции: выход LPCM, Авто, используя кнопки [←/→], вы сможете выбрать нужный режим. Выход LPCM означает, что любая дорожка, AC3 или PCM, будет передана в формате LPCM. Автоматически режим определяет, может ли HDMI TV декодировать звуковой формат. Если HDMI TV может обработать AC3, то система просто пускает данные без обработки, если же HDMI TV может обработать только LPCM, то система конвертирует AC3 в LPCM.

6.Нажмите кнопку [EXIT] для выхода из меню.

## 12.6. Дополнительные настройки

При входе в меню “Доп. настройки” вы увидите следующий экран:



1.Автоматич. субтитры: используйте кнопки [←/→] для включения и отключения режима автоматической подачи субтитров в случае их наличия на канале.

2.Автоматич. отключение пит.: позволяет установить время автоматического отключения питания приемника в случае, если пользователь не нажимает кнопки на ПДУ или передней панели.

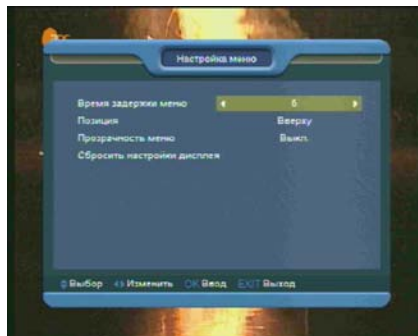
3.Панель в режиме ожидания: позволяет выбрать поведение передней панели приемника в режиме ожидания. Опция “Вкл” делает возможным отображение часов. Опция “Откл” оставляет работающей только красную индикационную лампочку.

4.Контроль вывода: определяет работу

приемника на проход в режиме ожидания.

## 12.7. Настройки меню

При входе в меню “Настройки меню” вы увидите следующий экран:



1.Время задержки меню: После смены каналов или выхода из меню в полноэкранный режим внизу экрана в течение какого-то времени показывается информация о текущем канале. Эта опция позволяет регулировать время показа этих надписей на экране в диапазоне от 1 до 10 секунд. Изменение можно осуществить кнопками [←/→].

2.Позиция: Позволяет изменить место показываемой информации о текущем канале. Доступные опции: Верх и Низ экрана.

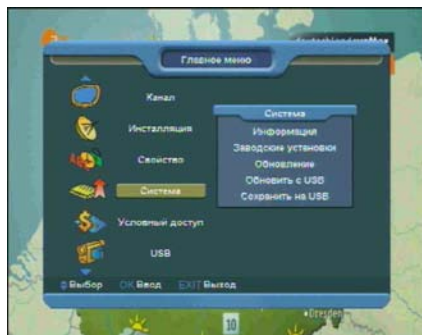
3.Прозрачность меню: Существует 5 уровней прозрачности: 10%, 20%, 30%, 40% и «Выключено». Смену можно произвести кнопками [←/→].

4.Загрузить настройки меню по умолчанию: При помощи этой функции можно вернуть заводские настройки OSD, передвинув выделение на эту функцию и нажав кнопку [OK].

5.Нажмите кнопку [EXIT] для выхода из меню.

## 13. Меню “Система”

При входе в меню “Система” вы увидите следующий экран:



1. Используйте кнопки [↑/↓] для выбора следующих элементов: Информация, Заводские установки, Обновление, Обновление с USB, Сохранить на USB.

2. Нажмите [OK] для входа в выбранное подменю.

### 13.1. Информация

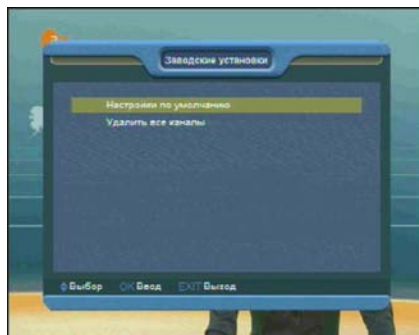
1. При входе в меню “Информация” вы увидите экран, показанный ниже. На нем отображаются данные о текущем ПО, загрузчике и аппаратной части.

2. Нажмите [EXIT] для возвращения в меню опций.



### 13.2. Заводские установки

При входе в меню “Заводские установки” вы увидите следующий экран:

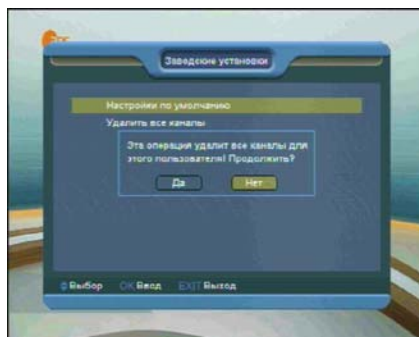


1. Нажмите кнопку [OK] на элементе “Настройки по умолчанию”, затем появится диалоговое окно с просьбой ввести пароль. Пароль по умолчанию - “0000”.

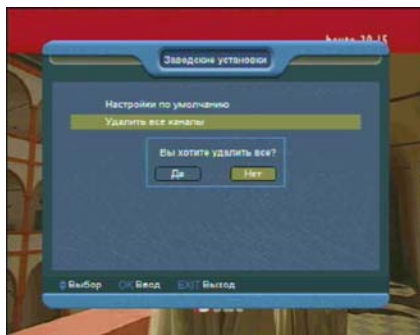
Если пароль введен правильно, то вы увидите сообщение “Сброс настроек приведет к удалению всех пользовательских данных, продолжить?”.  
 После нажатия варианта “Да” все параметры приемника будут сброшены на заводские настройки. Используйте данную функцию с осторожностью.

После нажатия варианта “Да” все параметры приемника будут сброшены на заводские настройки. Используйте данную функцию с осторожностью.

Нажав в любой момент кнопку [EXIT] вы можете выйти без изменений.



2. При нажатии [OK] на элементе “Удалить все каналы” вы увидите экран, показанный ниже:



При нажатии “Да” все каналы будут удалены. Нажав в любой момент кнопку [EXIT] вы можете выйти без изменений

#### ? Часто задаваемые вопросы

**Q: Что делать, если я случайно удалю все каналы?**

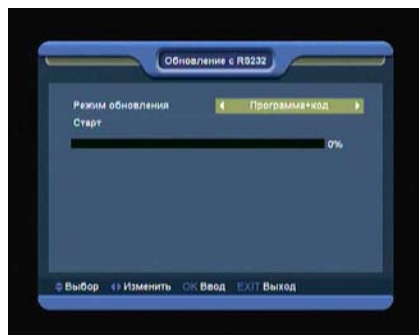
**A:** Возможны два варианта решения проблемы: Повторить поиск каналов в меню “Инсталляция”.

Использовать “Заводские настройки” для восстановления предустановленных каналов.

### 13.3. Обновление программного обеспечения



#### 13.3.1. Обновление по RS232:



1. Данная функция Позволяет обновить программное обеспечение с одного приемника (Master) на другой приемник (Slave) через последовательный порт.

2. Соединить приемники между собой при помощи последовательного кабеля. Войти в меню «Обновление программного обеспечения», выбрать «Обновление через RS232».

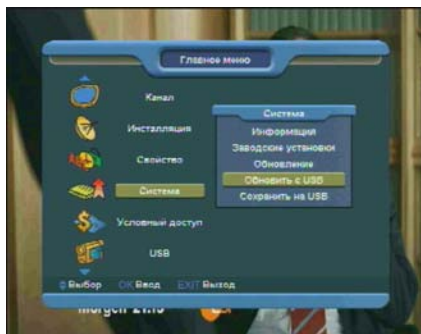
3. Выбрать надлежащий тип обновления: «Программное обеспечение + Каналы», «Программное обеспечение», «Список каналов», «Фон пользователя», «Фон радио». Выберите опцию «Программное обеспечение + Каналы»

4. Передвиньте выделение на “Start” и нажмите [OK], чтобы начать обновление.

5. Включите приемник, который хотите обновить.

По окончании обновления нажмите кнопку [EXIT], чтобы выйти.

#### 13.4. Обновление с USB



Из этого меню с легкостью сможете выполнить обновления вашего ПО по USB, нажать [OK] для входа.



В этом меню вы можете выбрать режим обновления: Program+Code, Code, User Back, Video Back, Radio Back и Default DB, а затем выбрать файл, которым и будет производиться обновление. После выбора режима обновления и файла нажмите [OK] на пункте меню "Start", дальнейший процесс не требует вашего участия.

**Напоминание:**

Вы должны поместить файлы для обновления в корневой каталог вашего устройства, не помещайте эти файлы в дополнительные папки.

**13.5. Сохранить на USB**

В этом меню вы сможете сделать резервную копию своего ПО или важных данных.

Вы можете изменить имя резервного файла, нажав [OK] на пункте «Backup file». Для сохранения файла нажмите [OK] на пункте Backup to USB. Файл будет сохранен в корневом каталоге вашего устройства.

**14. Меню “Условный доступ”**

1. При входе в меню “Условный доступ” вы увидите следующий экран:



**14.1. CA настройка**

Приемник оснащен одним слотом для карты условного доступа. Модуль для карты имеет встроенный декодер CONAX. Используя карты, предоставленные оператором, у вас появляется возможность просматривать каналы, закодированные в системе CONAX. В этом меню представлена детальная информация о карте, вставленной в слот.



**Внимание:**

Вся информация, показанная в этом меню, поступает напрямую от модуля и карты. В случае ошибок следует проверить именно модуль или карту.

Когда модуль вставлен корректно, появляется сообщение о типе модуля и возможности доступа к нему.

## 14.2. Общий доступ (Опция)

Используя различные модули СА & карты, предоставленные оператором CAS, пользователь сможет просматривать множество закрытых каналов.

Это меню используется для отображения детальной информации о модулях и картах, вставленных слоты. Пользователь может узнать всю эту информацию из меню, появляющегося в нижней части экрана.



**Внимание:**

Вся информация, показанная в этом меню, поступает напрямую от модуля и карты. В случае ошибок следует проверить именно модуль или карту.

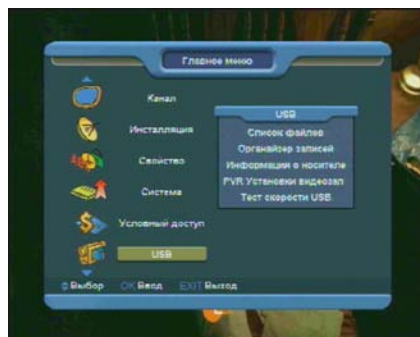
Когда модуль вставлен корректно, появляется сообщение о типе модуля и возможности доступа к нему.

## 15. Меню "USB"

При входе в меню "USB" вы увидите следующий экран:

**Внимание:**

Все функции этого меню становятся доступны только после подключения устройства USB, в противном случае они остаются неактивными.



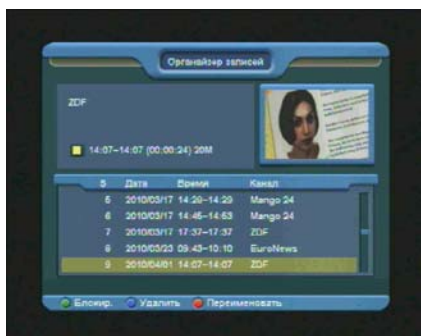
### 15.1. Список файлов

В данном меню представлен список файлов и папок, находящихся на внешнем носителе, они могут быть разделены на пять категорий: Записи, Изображения, ПО, Все.





## 15.2. Запись



В этом меню вы сможете просмотреть и отредактировать записанные файлы:

1. Для блокировки файла нажмите [Зеленую] кнопку.
2. Для удаления файла нажмите [Синюю] кнопку.
3. Для переименования файла нажмите [Красную] кнопку.
4. Для проигрывания файла в маленьком окне нажмите кнопку [▶].
5. Для проигрывания файла в полноэкранном режиме нажмите [OK].

## 15.3. Информация о носителе

Нажмите [OK] для входа в меню информации о носителе (показано ниже), в нем вы сможете просмотреть детальную информацию о своем носителе.



1. Если вы хотите отформатировать носитель, нажмите [Желтую] кнопку. Затем выберите файловую систему, FAT или NTFS. Нажмите [OK] для подтверждения.



- Внимание: в результате форматирования все файлы будут удалены с носителя.
2. Для изменения функции носителя (Запись, Timeshift или все вместе) нажмите [Голубую] кнопку.

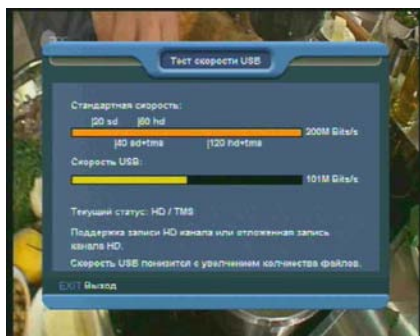
## 15.4. Установки PVR

1. Time Shift: Включение функции Time Shift.
2. Timeshift на запись: когда эта функция включена, то при нажатии на кнопку [●] файлы записи и TimeShift будут объединены в один.
3. Кодированная запись: при включении этой функции для проигрывания записанного файла понадобится наличие карты/модуля.



4. Тип записи: данная функция позволяет определить формат записываемого файла.

## 15.5. Тест скорости USB



В этом меню вы можете видеть стандартную скорость USB и скорость вашего устройства. После теста будут отображены функции, которые будут доступны при такой скорости.

## 16. Меню “Интернет” (Опция)

При входе в меню “Интернет” вы увидите следующий экран:



Вы можете получить новое ПО по сети.

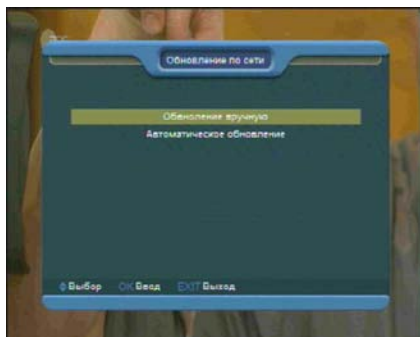
## 16.1. Сетевые настройки



1. В этом меню вы можете получить динамический адрес приемника. Для этого вам нужно активировать функцию DHCP.

2. Если же вы хотите присвоить статический IP адрес, то отключите функцию DHCP, затем введите IP адрес, маску подсети, шлюз, основной адрес DNS и альтернативный адрес DNS. Эти параметры должны быть выставлены в строгом соответствии с настройками вашей сети.

## 16.2. Обновление по сети



В этом меню вы можете обновить ПО по сети, для этого следует выбрать протокол (HTTP или FTP), типа адреса, собственно адрес, имя пользователя и пароль, затем ресивер подключиться к серверу и автоматически обновит ПО.

## 17. Меню «Игры»



После входа в меню «Игры» доступны три игры на выбор: «Тетрис», «Змея» и «Отелло».

### 17.1. Тетрис

Передвиньте выделение на настройки при помощи кнопки [←/→] выберите уровень игры (скорость).

Передвиньте выделение на «Старт» и нажмите [OK], чтобы начать игру.

Передвиньте выделение на «Аннулировать» и нажмите [OK], чтобы выйти из игры.

Во время игры используйте кнопки:

[←/→] - чтобы передвигать влево и вправо

[↑] - чтобы поворачивать по часовой стрелке

[↓] - чтобы ускорить падение

[OK] - чтобы остановить/ возобновить игру

[EXIT] - выход из игры

### 17.2. Змея

Передвиньте выделение на «Настройки» и при помощи кнопки [←/→] выберите уровень игры (скорость).

Передвиньте выделение на «Старт» и нажмите [OK], чтобы начать игру.

Передвиньте выделение на «Аннулирую» и нажмите [OK], чтобы выйти из игры.

Во время игры используйте кнопки:

[←/→/↑/↓] - чтобы управлять змеей

[OK] - чтобы остановить/ возобновить игру

[EXIT] - выход из игры

### 17.3. Othello

Передвиньте выделение на «Настройки» и при помощи кнопок [←/→] выберите уровень игры (скорость).

Передвиньте выделение на «Старт» и нажмите [OK], чтобы начать игру.

Передвиньте выделение на «Аннулировать» и нажать [OK], чтобы выйти из игры.

Во время игры использовать кнопки:

[←/→/↑/↓] - чтобы управлять, установить выбранное поле

[OK] - чтобы положить пешку

[EXIT] - выход из игры



## 18. Технические проблемы и способы их разрешения

Если у Вас есть проблемы с приемником, прочтите, пожалуйста, приведенную ниже информацию и проверьте предлагаемые рекомендации по помощи, пока не свяжетесь с авторизованной сервисной службой или отделом технической помощи.

Внимание!

Ни в коем случае не следует осуществлять ремонт приемника самостоятельно, поскольку это может грозить поражением электрическим током, повреждением приемника и утратой гарантии.

Симптом	Возможная причина
Изменения настроек в меню не производятся после выхода	Питание ресивера было отключено аварийным образом Некоторые настройки могли быть не сохранены пользователем
Нет сигнала	Ослабление уровня сигнала Некорректное подключение кабеля (или короткое замыкание)
Приемник включен, но отсутствует изображение и звук	Канал недоступен Канал закодирован
Приемник не реагирует на команды ПДУ	Элементы питания ПДУ сели ли вставлены некорректно ПДУ направлен неверно
Качество картинки неудовлетворительно	Уровень сигнала слишком слаб
Нет звука	Кабель RCA подключен некорректно Уровень громкости слишком низок Активна функция отключения звука
Изображение на передней панели отсутствует (опция)	Провод питания подключен некорректно
Изображение отсутствует	Приемник находится в режиме ожидания RCA коннектор подключен недостаточно плотно Выбран неверный канал или внешний источник на ТВ Некорректно настроен уровень яркости ТВ

## 19. Техническая спецификация

### Общее

Стандарт системы	MPEG-Fully DVB-S / DVB-S2 HD совместим
Уровень сигнала	от -65 dBm до -25 dBm
Питание LNB	Напряжение вертикальной поляризации: +13V/+14V Напряжение горизонтальной поляризации: +18V/+19V Макс. - 500mA, защита от перегрузки
22КН	Частота: 22±1КHz
DiSEqC	Амплитуда: 0.6±0.2V
Демодуляция	Протокол 1.0, 1.1, 1.2, USALS
Символьная скорость	QPSK, 8PSK 2-45 Mbps, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 и Авто

### A/V режим

Формат изображения	MPEG-II Основной профиль
Формат звука	MPEG-II layer I&II, AC3
Соотношение сторон экрана	16:9, 4:3 LB, 4:3 PS
Выходная частота звука	32, 44.1, 48 kHz
Тип выходного сигнала	Mono Dual Mono, Stereo, Joint stereo
Разрешение экрана	720x576(PAL), 720x480(NTSC), 1280*720, 1920*1080(HDTV)

### Процессор и память

Основной процессор	396 MHz
Flash память	32 Mbit
Оперативная память	1024Mbit

### Мощность и взаимодействие с ОС

Напряжение питания	100~250V AC, 50/60Hz
Потребляемая мощность	Max.12W
Рабочая температура	5 °C ~ 45 °C
Температура хранения	-10 °C ~ +70 °C
Влажность места хранения	5% ~ 95% RH

### Габариты

Масса	<1.5 кг.
Размеры (ШхДхВ)	220(W) x 160(D) x 40(H)mm
LED дисплей	4 знака

### Соединения

Входное гнездо LNB	IEC 169-24 «мама»
Проходное гнездо	IEC 169-24 «мама»
RS232	9 пин D Rs232 DCE
Scart	TV (CVBS/RGB)
Видео	Композитный CVBS
Звук	Левый канал Правый канал
S/PDIF	коаксиальный цифровой звуковой выход
USB	1 порт USB 2.0
HDMI	Вер. 1.2 Тип A
Ethernet пор (Опция)	RJ45

Вес и габариты абсолютными величинами не являются.

Спецификация может меняться по желанию производителя.

## 20. Декларация соответствия

Производитель подтверждает соответствие данного продукта следующим директивам и стандартам:

### **Low Voltage Directive 2006/95/EG**

EN 60065:2002+A1:2006

### **EMC Directive 2004/108/EG:**

EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006

EN 55020:2007

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:2008

**Модель:** Цифровой спутниковый приемник DVB-S

