# **Цифровой спутниковый** ресивер

**BOX 500** 

# Руководство пользователя

# СОДЕРЖАНИЕ

3. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
4. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ	5
5. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ	5
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕСИВЕРА	6
8. НАЧАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	9
9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ (MAIN MENU)	11
10. СПИСКИ КАНАЛОВ (SERVICE)	12
11. YCTAHOBKA (INSTALLATION)	15
15 UHTEPHET	23
16. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	25

### 1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ:



Символ молнии в равностороннем треугольнике обозначает предупреждение пользователя об «опасном напряжении», чтобы избежать риска поражения током



### Предупреждение:

Чтобы уменьшить риск поражения током, не следует открывать корпус. По вопросам ремонта обращайтесь к квалифицированным специалистам



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о необходимости соблюдения требований техники безопасности и рекомендаций данной инструкции пользователя при эксплуатации устройства

**ВНИМАНИЕ:** Не устанавливайте устройство вблизи обогревательных приборов, свечей, каминов и т.п.

**ВНИМАНИЕ:** Не подключайте ресивер к питающим установкам, тип питания которых отличается от технических требований к питанию данного устройства, которые указаны в инструкции или на задней панели ресивера.

**ВНИМАНИЕ:** Во избежание поражения электричеством или опасности воспламенения не вскрывайте корпус приемника самостоятельно. При поломке обращайтесь к специалистам.

**Чистка приемника:** Производите чистку приемника после отключения питания устройства, используя сухую мягкую ткань или слегка смоченную водой с добавлением мягкого моющего средства.

**Подключение устройств**: Подключайте устройства к ресиверу в соответствие с настоящим руководством пользователя. Подключение дополнительных устройств не одобренных производителем может привести к их некорректной совместной работе или к поломке ресивера

**Размещение:** Отверстия и вырезы в корпусе служат для охлаждения устройства и предотвращения его перегревания. Размещайте устройство на твердой поверхности, не загораживая его вентиляционные отверстия. Не ставьте устройство вблизи калориферов и других источников тепла.

Защита от воздействия жидкостей и твердых тел: Избегайте попадания жидкости или предметов внутрь приемника через вентиляционные отверстия, это может привести к повреждению приемника, пожару или поражению током.

**Рекомендация:** Избегайте эксплуатации устройства в условиях, когда на нем может осаждаться влага:

- Когда приемник внезапно перенесли из холодной среды в теплое место.
- > Сразу после включения отопления вблизи приемника
- Во влажном и заполненном паром помещении.

Если влага попадет внутрь, приемник может выйти из строя. Если в ресивер попала влага - отключите его от питания и оставьте его примерно на два часа, чтобы позволить влаге испариться.

Замена деталей: Не пытайтесь самостоятельно вскрывать устройство. В случае несоблюдения данного пункта Вы рискуете подвергнуться опасности поражения электрическим током или воспламенения. Обслуживание приемника должно осуществляться квалифицированными специалистами.

Рекомендация: Чтобы правильно эксплуатировать устройство, пожалуйста, тщательно прочитайте данную инструкцию и сохраните ее на будущее.

### 2. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Ваш продукт обозначен этим символом. Он информирует о том, что при утилизации запрещается помещение изношенного оборудования с другими отходами. Утилизация должна происходить по отдельной системе сбора отходов.

### 3. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### **POWER**<sup>()</sup>

Включение тюнера или переключение его в режим ожидания.

### UHF

Если Ваш телевизор подключен к спутниковому ресиверу антенным кабелем через модулятор UHF, Вы можете выбрать этой клавишей канал UHF (от CH21 до CH69)

### MUTE 🕸

Включение или выключение звука.

### ЦИФРОВЫЕ КЛАВИШИ (0-9)

Выбор канала или ввод числовых параметров в Меню приемника.

### 0 / <sup>⊕</sup> (Zoom)

После нажатия другой цифровой клавиши (1-9) действует как выбор номера "0". В другом случае вызывает увеличение фрагмента изображения XXX x1, x4, x9, x16

### II (Пауза)

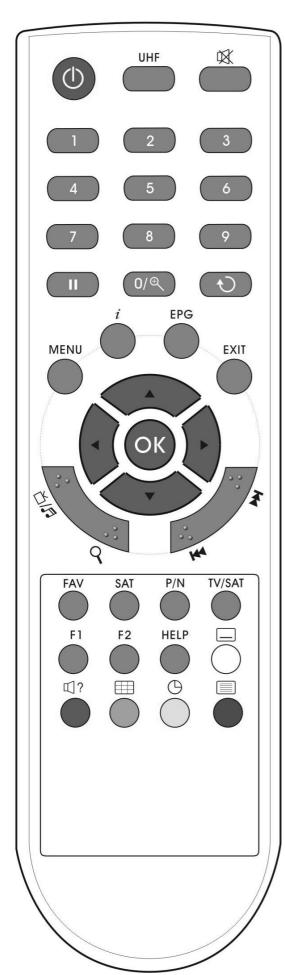
Остановка изображения

**(**)

Переключение на показываемый ранее канал (в режиме просмотра) возврат к предыдущей странице меню (в режиме меню)

### мÉНЮ

Вывод Меню на экран (в режиме просмотра) или возвращение к предыдущей странице меню (в режиме меню).



### i INFO

Первое нажатие вызывает появление окон информации EPG, данных о дате, времени, качестве и уровне сигнала, новое нажатие вызовет появление дополнительной информации параметрах данного канала.

### **EPG**

Включает электронный программный гид.

### **EXIT**

Отмена выбора Меню или выход из Меню в режим просмотра.

### ▲,▼

Выбор между режимами радио и телевизионных каналов (в режиме просмотра) или между списком телевизионных или радиопрограмм (в режиме EPG).

### **⋖,**▶

Увеличение или уменьшение силы звука (в режиме просмотра) или смена положения курсора влево или вправо (в режиме меню).

### OK.

Выбор пунктов (в режиме меню) или вывод списка каналов на экран (в режиме просмотра).

Переключение каналов (в режиме просмотра) или перемещение курсора вверх/вниз (в режиме меню)

Поиск каналов по названию.

### H W

Быстрое передвижение курсора по списку каналов в режиме меню или EPG

### FAV

Изменение списков фаворитных групп.

### SAT

Переключение между просканированными ранее спутниками.

### P/N

Переключение между режимом PAL, SECAM, NTSC и AUTO

### TV/SAT

Переключение между режимами работы ресивера и телевизора.

В режиме просмотра вызывает включение субтитров, если в данном канале есть такая функция.

В режиме просмотра, позволяет менять настройки звука Стерео/Моно/Левый канал/Правый канал и менять язык звуковой дорожки, если такая функция доступна на данном канале.

⊞ (зеленая кнопка)

В режиме просмотра открывает окно функции «мультиизображения» (вывод на экран одновременно 4, 9, 13 или 16 картинок)

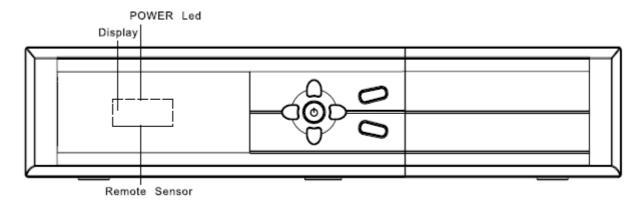
Ф (желтая кнопка)

В режиме устанавливает таймер на отключение ресивера.

(синяя кнопка)

Показывает информацию телетекста, если она передается на текущем канале.

### 4. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



**POWER:** Включение тюнера или переключение его в режим ожидания.

**▲**, **▼**: Выбор между режимами радио и телевизионных каналов (в режиме просмотра) или между списком телевизионных или радиопрограмм (в режиме EPG).

Красный диод: Светится в режиме ожидания, если спутниковый приемник включен в сеть.

Зеленый диод: Диод светится, если на вход ресивера поступает сигнал с конвертера.

Дисплей: 4-цифровой, 7-сегментный показывает текущий канал или время.

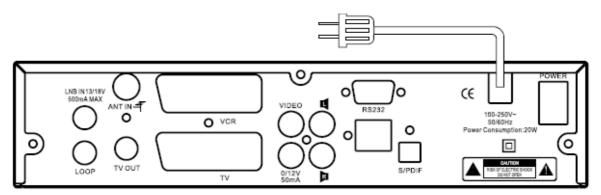
**VOL ◄,▶** : Увеличение или уменьшение силы звука (в режиме просмотра) или смена положения курсора влево или вправо (в режиме меню).

**MENU**: Вывод Меню на экран (в режиме просмотра) или возвращение к предыдущей странице меню (в режиме меню).

**ОК**: Выбор пунктов (в режиме меню) или вывод списка каналов на экран (в режиме просмотра).

### 5. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Производите подключение устройств при выключенном питании



**LNB IN:** Подключение кабеля от конвертора на спутниковой антенне.

**LOOP OUT:** Подключение второго ресивера. **ANT IN:** вход антенны наземного телевидения **TV OUT:** выход к телевизору с RF модулятора

VCR: Подключение к видеомагнитофону/DVD проигрывателю при помощи кабеля SCART.

TV: Подключение к телевизору с помощью кабеля SCART.

**RS 232:** порт RS232 для сообщения с компьютером PC (смена программного обеспечения и списка каналов)

VIDEO: Композитный видео выход для подключения телевизора или видеомагнитофона.

0V/12V: для подключения дополнительных устройств

**AUDIO R/L:** Стерео аудио выход для установки телевизора или видеомагнитофона.

S/PDIF: Оптический выход цифрового аудио сигнала S/PDIF.

**NETWORK:** Ethernet порт для подключения к Интернету или локальной сети, обновления

программного обеспечения ресивера **POWER:** включение/выключение питания

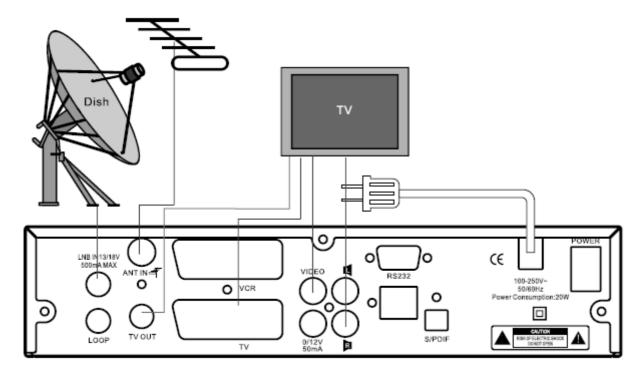
Внешний вид спутникового ресивера, его оснащение, а также меню может измениться в зависимости от модели и версии его программного обеспечения без согласования с пользователями.

### 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕСИВЕРА

Возможно три способа подключения ресивера, телевизора и оборудования HI-FI:

- 1. По SCART кабелю возможно подключение традиционного аналогового телевизора или видеомагнитофона/DVD проигрывателя. Для этого кабель от телевизора подсоединяйте к разъему TV SCART, а от видеомагнитофона к разъему VCR SCART.
- 2. По RCA кабелю. Для этого соедините RCA в телевизоре или системе HI-FI с разъемами VIDEO и AUDIO спутникового ресивера.
- 3. Через RF модулятор. Для этого подключите его выход к антенному входу телевизора антенным кабелем

После подключения оборудования по одному из описанных выше способов производится подключение кабеля от выхода конвертера ко входу LNB IN Возможные соединения представлены на рисунке:



Чтобы подключить звук к HI-FI системе, следует подключить кабелем Chinch выходы аудио L и R или использовать цифровой оптический выход аудио S/PDIF.

### 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.1 Включение приемника

Для включения ресивера сначала убедитесь в правильности его подключения, затем нажмите кнопку питания сзади приемника и кнопку  $\mathbb{F}^{0}$  на передней панели.

? Часто задаваемые вопросы Вопрос: Питание подключено к приемнику и он находится в рабочем режиме, но на экране телевизора ничего не видно.

Ответ: Проверьте еще раз правильность подключения и контакт всех соединений. Также убедитесь в правильности выбора режима работы телевизора: если Вы подключили приемник к входу video1 в телевизоре, то он должен быть переключен на video1.

Вопрос: Питание подключено к приемнику и он находится в режиме просмотра, но на экране только окно с надписью "Сигнал отсутствует или слабый".

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

Может быть несколько причин этого:

- 1. Выбранный канал не с того спутника, на который направлена подключенная антенна. Решением является выбор канала с принимаемого спутника.
- 2. Сигнал включенного канала слишком слабый. Попробуйте переключить на другой канал. В случае необходимости проверьте правильность установки антенны

### 7.2 Режим ожидания (Standby)

- Нажатие кнопки 
   ГО 
   Л на передней панели или пульте ДУ переведет приемник в режим ожидания.
- В режиме ожидания нажатие кнопки ГФ 
  приведет к включению приемника на 
  последний показанный канал.

### 7.3 Переключение каналов

В режиме просмотра смена каналов осуществляется при помощи цифровой

клавиатуры, подтверждая номер кнопкой ГОК₃, или кнопок Г▲, ▼₃ на пульте ДУ или передней панели ресивера.

### 7.4 Регуляция громкости

В режиме просмотра регуляция громкости осуществляется при помощи кнопок Г ◀ , ► или передней панели ресивера.

### 7.5 Отключение звука

 Нажмите кнопку ГЖ на пульте дистанционного управления, чтобы выключить звук. На экране появится знак



2. Нажмите кнопку ГФ снова, чтобы включить звук.

### 7.6 Остановка изображения

- 1. Во время просмотра канала нажмите кнопку ГП (Пауза) на пульте, чтобы остановить изображение. В это время звук будет воспроизводиться в реальном времени.
- Нажмите кнопку ГІІ а снова, чтобы вернуть воспроизведение изображения.

### 7.7 Предыдущий канал

Нажмите кнопку ГО₃ на пульте, чтобы переключить на предыдущий просмотренный канал.

### 7.8 Списки избранных каналов

- 1. Список избранных каналов это группы каналов, выбранные в меню "Организация избранных". Посмотрите, пожалуйста, описание меню "Редактор избранных" для более подробного ознакомления с этой функцией.
- В окне "Избранные" можно передвинуть курсор на любой канал при помощи кнопок Г▲ , ▼ Ј, а затем, чтобы показать выбранный канал, нажать ГОК Ј.

- Редактирование осуществляется при помощи цветных кнопок.
- 4. Чтобы выйти из меню избранных каналов, нажмите FEXIT』

## ? Часто задаваемые вопросы

**Вопрос:** Почему на экране появляется надпись «Нет избранных каналов» после

нажатия кнопки ГFAV₃?

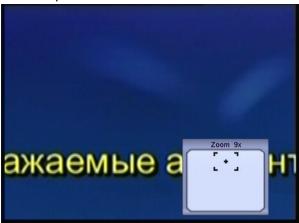
Ответ: Потому что нет каналов, добавленных

в список избранных.

### 7.9 Увеличение

Кнопка 

 <sup>™</sup> 
 <sup>™</sup> 
 позволяет увеличить определенную область показываемого изображения.



- Нажимая кнопку 
   <sup>™</sup> 
   <sup>™</sup> 
   несколько раз, вы увеличиваете масштаб изображения (x1, x4, x9, x16).
- При увеличении от x4 до x16, при помощи кнопок Г▲ , ▼ / ◀ , ► 』 можно менять увеличиваемую область, передвигая рамку вверх/ вниз/ вправо/ влево.
- 4. Чтобы выйти из режима увеличения, нажмите FEXIT 1.

### 7.10 Настройки звука

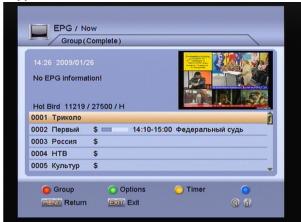
- В полноэкранном режиме нажатие кнопки ГЩ? Вызовет меню Звук в правой части экрана для настройки параметров звучания данного канала.
- 2. В режиме просмотра функция позволяет менять настройки звука Стерео/Моно/

- Левый канал/Правый канал и менять язык звуковой дорожки, если такая функция доступна на данном канале.

### 7.11 Информация

В режиме просмотра первое нажатие кнопки **г***i* вызывает появление окон информации EPG, данных о дате, времени, качестве и уровне сигнала, новое нажатие вызовет появление дополнительной информации параметрах данного канала.

# 7.12 EPG – Электронный программный гид



- Ресивер поддерживает функцию
   Электронный программный гид (анг. Electronic Program Guide EPG). Эта функция позволяет просматривать сетку программ вещания (для этого необходимо нажать кнопку FEPG ), и информацию о программах (нажмите fi

   Информация доступна только на каналах, транслирующих EPG.
- 2. В режиме EPG, нажимая кнопку ГОК , можно получить детальную информацию о программе, передающейся в данный момент на канале. Чтобы вернуться обратно нажмите ГОК или ГМЕNU

- на канале. Чтобы вернуться обратно нажмите ГОК』, Г◀』 или ГМЕNU』
- 4. EPG имеет также другие дополнительные способы отображения информации, выбор которых осуществляется после нажатия кнопки Опции (желтого цвета).
- Чтобы выйти из EPG нажмите кнопку Г EXIT а.

Внимание: Если время или дата неверны, установите точные данные в меню Установка времени.

### 7.13 Выбор режима ТВ/РАДИО

В режиме просмотра ТВ нажатие кнопки Г

ім переключает в режим прослушивания радио. Повторное нажатие кнопки переведет ресивер обратно в режим ТВ

### 7.14 Список каналов

- В полноэкранном режиме нажатие кнопки ГОК вызовет появление окна со списком каналов. В окне списка цветными кнопками осуществляется редактирование и просмотр информации.
- В меню Список каналов ТВ нажатие кнопки ГОК вызовет переключение обратно к режиму просмотра ТВ.

### 7.15 Смена спутника

В режиме просмотра нажатие кнопки FSAT вызовет на экран список установленных спутников и позволит осуществить выбор между ними.

### 7.16 Телетекст

В режиме просмотра нажатие кнопки Г а (синяя) вызовет на экран окно телетекста. Если на данном канале недоступен телетекст, появится информация «Нет телетекста».

Просмотр телетекста осуществляется при помощи цифровой клавиатуры пульта ДУ или кнопками Г▲, ▼ / ◀ , ▶ 』

### 7.17 Функция «Мультиизображение»

В режиме просмотра нажатие кнопки гезавызовет на экран окно со списком

возможного числа изображений. Возможен показ 4, 9, 13, 16 картинок каналов в одном окне.

- 1. В режиме мультиизображения на экране показывается 4, 9, 13 или 16 каналов, один выделенный канал показывается в реальном времени, а с остальных выводится статическая картинка.
- При помощи кнопок Г▲ , ▼ / ◀ , ▶ ₃
  можно менять активный (показываемый)
  канал. Показ предыдущего канала при
  этом остановится на последнем кадре
  изображения.
- Если Вы хотите остановиться на какомлибо канале и перевести его в режим просмотра на весь экран - нажмите кнопку ГОК.

### 8. НАЧАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

# 8.1 Простая установка (Easy Install)

Если ранее не производилась настройка, то после включения приемника появится меню Простая установка. Она содержит несколько окон меню, которые позволят подготовить приемник к работе в соответствии с Вашими требованиями.

### 8.1.1 Язык

Выберите язык, на котором Вы хотите путешествовать по меню и нажмите ГОК₃



### 8.1.2 Настройки времени.

Настройте время вручную или установите часовой пояс относительно GMT и нажмите ГОК J.



### 8.1.3 Родительский контроль

Если Вы хотите установить пароль и ограничить доступ к ресиверу выберите соответственные пункты и нажмите ГОК.



### 8.1.4 Установочные настройки

Выберите одну из следующих функций:

- Установка антенны (Install your dish)

- Автоматически установка спутника и поиск каналов (Automatic install satellite and search channel)
- Ручная установка спутника и поиск каналов (Manually install satellite and search channel)



### 8.1.4.1 Установка антенны

а. Выберите спутник, который хотите установить. Нажмите Гкрасную в кнопку, чтобы редактировать настройки конвертера. В этом окне можно также рассчитать угол места и азимут для установки антенны. Для этого цифровыми кнопками пульта ДУ введите в градусах долготу и широту места, в котором находитесь. Чтобы выйти из окна, нажмите кнопку ГМЕNU в



b. Спутниковую антенну необходимо устанавливать таким образом, чтобы индикаторы Уровень (Intensity) и Качество (Quality) сигнала имели максимальное значение. При помощи кнопок Г◄,▶ 』, а также ГОК иможно произвести смену транспондера.



с. Завершите настройку антенны. В этом окне показаны дополнительные параметры сигнала, такие как SNR (отношение сигнал/шум) и BER (число ошибок). Расположите антенну так, чтобы параметр SNR был максимальным а BER минимальным. Нажмите кнопку эт для продолжения.



- d. Выберите одну из опций:
- Установить другой спутник (Install another satellite). В данном случае еще раз повторите процесс установки антенны (см. пункты а, b, c выше);
- Завершить установку спутников и найти каналы (Complete installing dish and search channels). Появится окно выбора параметров поиска. Чтобы начать поиск, нажмите ГОК ...

# 8.1.4.2 Автоматически установка спутника и поиск каналов



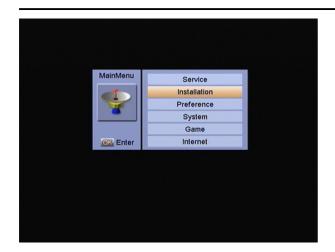
Приемник автоматически определит настройки конвертера и спутника и начнет поиск каналов. Опция позволяет найти как один спутник, так и несколько спутников если используется переключатель DiSEqC. В случае использования позиционера будет найден спутник, на который направлена антенна в данный момент.

# 8.1.4.3 Ручная установка спутника и поиск каналов (Manually install satellite and search channel).

Выберите спутник, который хотите просмотреть, настройте необходимые параметры конвертера (зеленая кнопка). Нажмите Гкрасную и кнопку, чтобы показать окно поиска. После выбора настроек поиска нажмите ГОКи. Более подробная информация представлена в разделе Установка.

# 9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ (Main Menu)

Нажатие кнопки 『МЕNU』 на передней панели или на пульте ДУ вызывает появление меню:



### 9.1 Управление меню

Для действий в меню используются кнопки:

- Г▲ , ▼Ј, Г◀ , ► Ј для перемещения курсора
- 2. ГОК ₃ для выбора пунктов меню
- 3. FEXIT』 чтобы полностью покинуть меню
- Гкрасная, зеленая, желтая, синяя а для дополнительных функций, указанных внизу окон меню.
- После внесения изменений в настройки, перед выходом появляются сообщения с вопросом, сохранить ли изменения.
   Нажмите ДА, чтобы сохранить изменения или НЕТ, чтобы отменить.

# 10. СПИСКИ КАНАЛОВ (Service)

Меню канал содержит пункты Редактор каналов и Редактор избранных.

# 10.1 Редактор каналов (Organizing Service)

Выбор данного пункта вызовет появление экрана, как показано ниже:



- Перемещать курсор можно нажатием кнопок Г▲, ▼ 』 или Г₩ № 』 для перехода на следующую страницу списка
- Нажатие кнопок Г◄,► 

  перемещает курсор в окно команд редактирования, в котором доступны функции: Переместить, Заблокировать, Удалить, Переименовать, Пропустить.
- 3. Кнопкой ГОК можно выделять и снимать выделение для одновременного редактирования нескольких каналов
- 4. **Группа (Group).** Позволяет выбрать определенную группу каналов по различному признаку группирования: по спутнику, избранных (если они были предварительно настроены), провайдеру (оператору) и кодировке.
- 5. Опции (Options). Позволяет быстрее производить операции с группами каналов: Выбрать все, Отменить выбор, Выбрать иные (чем отмечено) и Выбрать ТП (что позволяет одновременно отметить все каналы, относящиеся к данному транспондеру).

### 6. **Передвинуть (Move).**



Выберите один или более каналов из списка каналов с левой стороны, при помощи кнопки ▶ перейдите к правому окну, в котором выберите пункт Двигать кнопкой ГОК Л. Теперь при помощи кнопок ▲, ▼, ₩ ,0~9 можно переместить отмеченный канал (каналы) на новое положение.

### 7. Заблокировать (Lock).



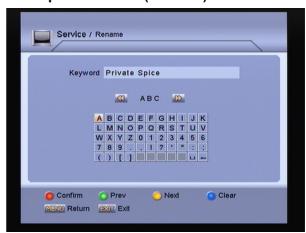
Выберите один или более каналов из списка каналов с левой стороны, при помощи кнопки ► перейдите к правому окну, в котором выберите пункт Блок кнопкой ГОК . Рядом с названиями каналов появится символ замка, означающий блокировку каналов. После настройки пароля в меню Родительский контроль, перед показом заблокированных каналов появится сообщение с запросом пароля.

### 8. **Удалить (Delete)**.



Выберите один или более каналов из списка каналов с левой стороны, при помощи кнопки ► перейдите к правому окну, в котором выберите пункт Удалить кнопкой ГОК и подтвердите удаление.

### 9. Переименовать (Rename).



Выберите один канал, при помощи кнопки ► перейдите к правому окну, в котором выберите пункт Удалить кнопкой ГОК ... Будет показана клавиатура, позволяющая написать новое название. После этого нажмите красную кнопку на пульте — Подтвердить.

### Пропустить



Выберите один или более каналов из списка каналов с левой стороны, при помощи кнопки ▶ перейдите к правому окну, в котором выберите пункт Пропустить кнопкой ГОК 
В. Рядом с названиями каналов появится символ, означающий пропуск каналов. После перехода в режим просмотра при переключении каналов, отмеченные как пропущенные каналы, не будут показываться.

- 12. Нажатие кнопки ГМЕNU или Г EXIT на пульте ДУ или передней панели ресивера позволит выйти из редактора каналов.

# 10.2 Редактор избранных (Organizing Favourites)

В ресивере предусмотрено создание 8-ми групп избранных каналов, отмеченных как FAV1 - FAV8.

Смена группы избранных каналов осуществляется при помощи кнопки FAV на пульте дистанционного управления. Окно Редактора избранных состоит из 3 частей:

- Списка каналов с левой стороны,
- Иконок для управления избранными посередине экрана (Добавить, Удалить, Передвинуть, Переименовать)

 Списка избранных каналов с правой стороны.



- Перемещать курсор можно нажатием кнопок Г▲, ▼ 』 или Г№ № 』 для перехода на следующую страницу списка
- Нажатие кнопок Г◄,► Л
   перемещает курсор от общего списка каналов к иконкам управления и списку избранных. Доступны функции управления: Добавить, Удалить, Переместить, Переименовать.
- 3. Кнопкой ГОК можно выделять и снимать выделение для одновременного редактирования нескольких каналов
- 4. Чтобы добавить к избранному списку отметьте один или несколько каналов из общего списка с левой стороны, нажмите кнопку ▶, выберите Добавить (Add) и подтвердите нажатием ГОК』.
- Чтобы удалить из списка
   избранных, отметьте один или несколько каналов из списка избранных с правой стороны, нажмите кнопку ◀, выберите
   Удалить (Delete) и подтвердите нажатием Г
   ОК Л. Канал будет удален из списка избранных, но останется в главном списке.
- 6. Чтобы изменить очередность каналов в списке избранных необходимо переместить курсор в правое окно, отметить канал или несколько каналов. Затем нажмите ◀ и выберите иконку Переместить (Move). Автоматически курсор перейдет в правое окно, где при помощи кнопок ▲,▼ можно перемещать выбранный канал. После

перемещения нажмите ГОК для подтверждения действия.

# 7. Смена названия списка избранных. Переместите курсор в центр окна и выберите пункт Переименовать (Rename) кнопкой ГОК Л. Появится клавиатура, позволяющая ввести новое название группы. После ввода названия нажмите красную кнопку на пульте для сохранения изменений.

# 11. YCTAHOBKA (INSTALLATION)

После входа в меню Установка появится окно со следующими пунктами:

- Установка спутника
- СА установки
- Настройка сети
- Заводские установки



# 11.1 Установка спутника (Installation)



# 11.1.1 Ручная установка (Manual Installation)



Выбрав этот пункт, Вы откроете окно, в котором показан список спутников и их текущие настройки: тип конвертера(LNB), 12B, 22кГц, DiSEqC, Motor.

Здесь Вы можете выбрать один или несколько спутников для сканирования

### 11.1.1.1 Поиск

Для поиска каналов в окне Ручная установка нажмите красную кнопку,. В появившемся окне можно задать параметры поиска.

**Режим поиска.** Здесь можно выбрать следующие группы каналов:

ALL - BCE

**FTA** – открытые

ALL\_TV - BCE TB

**FTA\_TV** – открытые ТВ

ALL\_RADIO – все радио

FTA\_RADIO – открытые радио



**Сеть (Network).** Функция позволяет найти новые транспондеры в сигнале сканируемого транспондера, если на нем передается такая

информация. Рекомендуется ее включать для увеличения количества находимых транспондеров и каналов.

Нажмите ГОК I, чтобы начать поиск. После окончания сканирования появится сообщение, запрашивающее подтверждение записи новых каналов.



11.1.1.2 Редактировать (Edit)



Это меню позволяет изменять настройки конвертера, переключателей DiSEqC и позиционера DiSEqC1.2. Различные настройки доступны после нажатия цветных кнопок:

Поиск (Scan). Открывает окно параметров поиска (см. описание в предыдущем пункте). Переименовать (Rename). Позволяет сменить название спутника.

### Моторизованная система(Motor).

Позволяет настроить позиционер DiSEqC 1.2 или USALS. После нажатия желтой кнопки появится меню настроек моторизованной системы. Здесь можно задать тип позиционера(Motor Type: DiSEqC 1.2 или USALS.

Позиционер DiSEqC 1.2



### Доступны настройки:

**Спутник(Satellite).** Выбор спутника, который хотите настроить.

**TP**(Transponder). Позволяет менять транспондер выбранного раннее спутника. **Непрерывное движение**(Move Continue). Позволяет перемещать антенну на восток или на запад.

### Пошаговое движение (Move Step).

Позволяет пошагово перемещать антенну на восток или запад.

### Сохранить положение(Store Position).

Установить границы(Set Limit). Позволяет настроить восточную(East) и/или западную(West) границы перемещения поворотной антенны, если, например, ее движение ограничено препятствием.

### Нулевое положение(Goto Reference).

Нажатие ГОК вызовет перемещение поворотной антенны в начальное положение. После выполнения настроек нажмите красную кнопку, чтобы начать сканирование.

### USALS.



Этот тип позиционирования (DiSEqC 1.3), позволяет автоматически настроить поворотную антенну на данный спутник, если

мы знаем свое географическое положение. Ваш позиционер USALS имеет встроенный список спутников, на которые Вы можете автоматически настроиться, вписав свое географическое положение.

### Доступные настройки:

**Спутник(Satellite).** Выбор спутника, который хотите настроить.

**TP** (Transponder). Позволяет менять транспондер выбранного ранее спутника. **Моя долгота(My Longitude)**. Впишите свою текущую географическую широту. **Моя широта(Mw Latitude)**. Впишите свою текущую географическую широту.

Нулевое положение(Goto Reference).

Нажатие ГОК вызовет перемещение поворотной антенны в начальное положение. Переместить (Move). Нажмите ГОК , чтобы переместить антенну на выбранный спутник. Сохранить (Store). Нажав ГОК можно сохранить текущее положение спутника.

### **11.1.1.3 TP (Transponder)**

Окно содержит следующую информацию:

- список транспондеров
- данные о выбранном спутнике.

### Поиск (Scan).

Выбрав транспондер нажмите красную кнопку, чтобы его просканировать. Появится окно с опциями сканирования. **Режим поиска.** Здесь можно выбрать следующие группы каналов:

ALL – BCE

**FTA** – открытые

**ALL\_TV** – BCE TB

**FTA\_TV** – открытые ТВ

ALL\_RADIO – все радио

FTA RADIO – открытые радио

**Сеть (Network).** Функция позволяет найти новые транспондеры в сигнале сканируемого транспондера, если на нем передается такая информация.

VidPID, AudPID и PcrPID – Функция для продвинутых пользователей, позволяет вручную настроить эти параметры.

Чтобы начать сканирование нажмите ГОК ≥,.

### 11.1.1.4 Добавить/Редактировать(Add/Edit)

Нажмите зеленую кнопку, чтобы добавить новый транспондер, желтую - чтобы редактировать выбранный транспондер.

**Частота(Freq)**. Ввести частоту транспондера можно кнопками 0~9.

**H/V**. Выбор поляризации (горизонтальная или вертикальная) кнопками **◄**,**▶** 

### Символьная скорость(Symbol Rate).

Ввести значение Symbol Rate можно кнопками 0~9.

**FEC.** Рекомендуется оставить в положении AUTO.

Нажмите красную кнопку, чтобы начать сканирование.

### 11.1.1.5 Удалить(Delete).

Для удаления выберите один или несколько транспондеров и нажмите синюю кнопку, а затем подтвердите удаление нажатием ГОК . Учтите, что если на данном транспондере находятся каналы, они тоже будут удалены.

### 11.1.1.6 Каналы(Service).

Нажав кнопку INFO, можно посмотреть, какие каналы находятся на данном транспондере.

11.1.2 Автоматическая установка (Auto Installation).



Автоматическая установка — это функция, позволяющая автоматически обнаружить подключенные спутники и начать поиск каналов на найденных спутниках по существующему списку транспондеров. Если Вы не знаете, какой спутник у Вас подключен, и не знаете его настроек, просто выберите эту функцию, нажав ГОК Л.

# 11.1.3 Автоматическое обновление (Auto Update)

Автоматическое обновление – это функция, позволяющая автоматически обнаружить подключенные спутники и начать поиск

каналов на найденных спутниках, добавляя новые транспондеры и каналы.

# 11.1.4 Помощник по установке антенны (Guidence of installing a dish).

Посмотрите описание этой функции в пункте Простая установка.

11.2 Настройки CA (CA Settings)



Приемник имеет встроенный модуль условного доступа Conax. Используя карты с этой кодировкой, предоставленные операторами, можно смотреть закодированные каналы.

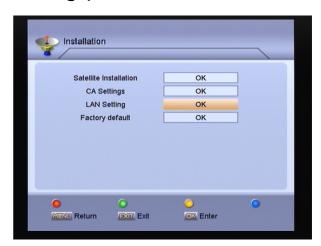
В этом меню можно посмотреть подробную информацию о картах, вставленных в модуль.

### Внимание!

Вся информация, доступная в этом меню, записана на карте. В случае проблем с показом информации, это может быть проблема карты.

Через мгновение после того, как карта вставлена в приемник, на экране приемника появится информация об обнаружении карты, а в меню «Настройки СА» будет показана доступная информация.

# 11.3 Настройки сети (LAN Settings)





В этом меню необходимо ввести параметры сети: «IP Адрес», "Маска подсети» и «Сетевой шлюз» / IP Address, Subnet Mask, Network Gate

Если выбрать пункт «DHCP Enable», то приемник получит эти параметры автоматически.

Если пункт «DHCP Enable» не выбран, то эти данные необходимо будет ввести вручную.

11.4 Заводские настройки (Factory default)



# 11.4.1 Сброс данных пользователя (Restore Channels Data)

Функция позволяет вернуть настройки приемника к начальным настройкам, которые были в момент покупки или которые пользователь определил как начальные (см. п. 11.4.3). Эта операция вызовет утрату всех данных и настроек, введенных пользователем после сохранения начальных установок.

# 11.4.2 Заводской сброс (Factory Reset).

Эта операция вызовет утрату всех данных и настроек, введенных пользователем.



# 11.4.3 Сохранить данные как начальные настройки.

Позволяет записать текущие данные пользователя как начальные настройки. После такого сохранения, при помощи функции «Сброс данных пользователя» можно восстановить начальные установки ресивера.

# 11.4.4 Удалить все каналы (Delete all channels)

Позволяет удалить все каналы из списков, настроенных пользователем.

### 12. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Позволяет произвести настройки Языка, Родительского контроля, времени, Аудио/Видео, UHF и других.



### 12.1 Язык (Language)

В этом окне можно выбрать языки меню (menu language), звуковой дорожки (audio language), телетекста (teletext language), EPG(EPG language), субтитров (subtitle language).

Приоритет аудио (Audio Prtority). В этом пункте можно выбрать тип звука Dolby (5.1), т.о. в первую очередь будет воспроизводиться звук в системе Dolby, если канал поддерживает такой звук. При выборе пункта Язык(language) — в первую очередь будет воспроизводиться звук на языке, настроенном в пункте язык звуковой дорожки.

Появление надписей (Subtittle Display). В случае если канал транслирует субтитры, режим AUTO (автоматический) будет всегда их на экран.

# 1 2 . 2 Родительский контроль (Parental Control)



### Блокировка ресивера (Receiver Lock).

Установите данный пункт в положение включено (On), чтобы привести в действие ограничение в доступе. Пароль по умолчанию - "0000".

# Возрастные ограничения (Censorship Classification).

Некоторые программы содержат информацию о возрасте, с которого разрешен просмотр программы. Задав возраст в этом пункте, можно избежать просмотра нерекомендуемых детям программ. Работа этой функции полностью зависит от включенного канала и если данный канал не содержит информации о возрасте, он будет показываться, несмотря на установку ограничений.

### Контроль времени(Allow Time Control).

Функция позволяет настроить разрешенное для просмотра время. При просмотре каналов вне этого времени ресивер при каждой смене канала будет требовать пароль.

Укажите время, в которое просмотр будет разрешен (Allow Time).

### Сменить пароль (Change Password).

Опция позволяет сменить пароль. Введите Ваш новый пароль и подтвердите его, введя повторно (Confirm Password).

# 12.3 Настройки времени (Time Setting)



Автоматическое обновление (Automatic Update). Включите эту функцию, чтобы получать время и дату со спутникового сигнала. В случае выключения функции существует возможность настройки времени и даты вручную.

**Пояс GMT.** Опция доступна, если включено Автоматическое обновление. Она позволяет установить пояс GMT. При помощи кнопок

∢, ► можно осуществлять изменения.

**Автоматическое выключение.** Позволяет выключать приемник в определенное время. Время выключения. Установите время для автоматического выключения.

### 12.4 Настройки изображения (A/ V Control)



**Выход TV-SCART.** Позволяет выбрать тип сигнала на выходе SCART (CVBS, RGB или YUV).

**Выход VCR-SCART.** Показан сигнал на выходе VCR-SCART (CVBS).

Формат изображения (Screen Ratio). Настройка формата изображения. Возможные варианты: Auto, 16:9 Full, 4:3 Full, 16:9 Letter Box or 4:3 Letter Box.

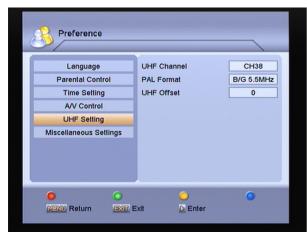
**Стандарт TV (TV Standard).** Позволяет выбрать стандарт ТВ между PAL, NTSC, или SECAM. В режиме AUTO приемник переключается в нужный режим автоматически.

**Яркость (Video Brightness).** Настройка яркости изображения.

**Контраст (Video Contrast).** Настройка контраста изображения.

**Насыщенность (Video Saturation).** Настройка насыщенности изображения.

# 12.5 Настройки UHF (UHF Setting).



**Канал UHF (UNF Channel)**. Выбор канала UHF от 21 до 69.

Формат PAL (PAL Format). Позволяет настроить систему PAL, выбрав один из возможных вариантов B/G, I, M или D/K. Offset UHF. Подстройка канала UHF.

# 12.6 Различные настройки (Miscellaneous Settings).



Время отображения инфопанели (Banner Display Time). Регулировка времени показа информационного окна, появляющегося во время смены каналов.

Прозрачность меню (OSD Transparency). Выбрать прозрачности отображения меню. Способ смены каналов (Service Switch Mode). Настройка вида перехода с одного канала на другой при переключении программ. Возможные варианты перехода: белое пятно, темное пятно, растворение. Информация дисплея (Panel Show Mode). Выбор информации, отображаемой на дисплее, между номером канала (Channel No) или временем (Time).

### 13. CUCTEMA (System)

# 13.1 Информация о системе (System Information)

В этом окне Вы можете посмотреть информацию о системе: модель, производителя и версию программного обеспечения ресивера.



13.2 Обновление программного обеспечения (Upgrade RS232).



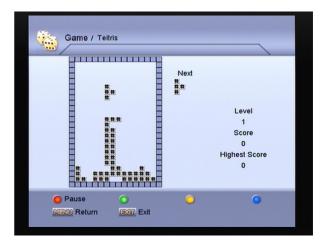
В появившемся окне можно выбрать один из режимов обновления программного обеспечения: Обновление программного обеспечения, Обновление данных пользователя, Обновление списка по умолчанию, Обновление списка по умолчанию и список пользователя, Обновить всё.

### 13.3 Контакты (Contact)

В этом окне Вы можете ввести чьи-либо контактные данные, например, оператора спутникового ТВ.



# Game / Sokoban Level 1 Moves 0





### 14. ИГРЫ

В этом разделе доступны три игры: Сокобан, Тетрис, Минер.

15 Интернет



15.1 Настройки обновления по сети (Upgrade Config).



В этом подменю можно ввести параметры в поля: Сервер (Default Server), IP адрес сервера (Default Server IP) и Серийный номер (Serial Num). «Красную» кнопку на пульте используйте для сохранения введенных данных.

# 15.2 Обновление по сети вручную (Manual Upgrade).

В появившемся списке отобразятся найденные файлы обновлений, выберите желаемое обновление и нажмите «красную» кнопку на пульте для запуска обновления

ВНИМАНИЕ! После обновления возможно изменение настроек и списка каналов. ВНИМАНИЕ! НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ РЕСИВЕРА В ПРОЦЕССЕ ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ!

Дождитесь полного окончания процесса загрузки!

ВНИМАНИЕ! Для обновления используйте проверенное программное обеспечение из достоверных источников!

Производитель не несет ответственности за повреждения ресивера или его не верную работу, вызванную неправильной установкой или использованием неофициального программного обеспечения!

### 15. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

Если у Вас проблема с ресивером, прочитайте, пожалуйста, приведенную ниже информацию и используйте предлагаемые рекомендации помощи, прежде чем обращаться к специалистам.

Проблема	Возможная причина	Решение
Нет изображения на	Нет питания	Проверьте кабель питания
экране, ресивер не		приемника и кнопку сзади
реагирует на пульт		корпуса
	Ресивер в режиме ожидания	Нажмите кнопку Power на пульте
	(Standby)	или приемнике.
	Плохое соединение ресивера с	Проверьте, правильно ли Вы
	телевизором	соединили ТВ с ресивером и
		контакты кабеля
	Соединение с телевизором	Проверьте правильность
	через SCART, но телевизор не в режиме AV.	включения телевизора
Нет звука	Плохоесоединение аудио	Проверьте разъемы и
	кабелей	правильность соединение
		кабелей аудио
	На приемнике ТВ или тюнере	Проверьте уровень громкости в
	уменьшен звук или нажата	ТВ и спутниковом ресивере, а
	кнопка MUTE	также кнопку MUTE
	Звук на приемнике максимально	Увеличьте звук при помощи
	уменьшен при помощи кнопки ◀	кнопки ▶
Нет звука и изображения	Плохое соединение с антенной	Проверьте соединение с
		антенной
	Поврежден конвертер	Проверьте конвертер, замените
		его, если это необходимо
	Неверно установлена антенна	Установите антенну правильно
Плохое изображение,	Плохо направлена антенна	Скорректируйте положение
помехи в изображении		антенны
	Слишком малая используемая	Скорректируйте положение
	площадь антенны	антенны
	Поврежден конвертер	Проверьте конвертер, замените
		его, если это необходимо
Помехи изображения во	Телевизор подключен через	Смените канал UHF модулятора
время просмотра программ	модулятор RF и каналы	в меню приемника
с наземной антенны через	аналогового телевидения	
модулятор RF	передаются на том же канале,	
	на который настроен модулятор	
	ресивера	
Не работает пульт	Батареи разряжены	Замените батареи
	Пульт плохо направлен или	Всегда направляйте пульт
	закрыт датчик пульта в	дистанционного управления
	приемнике	непосредственно на приемник

### 16. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Спутниковая часть

Стандарт системы Полностью совместима с MPEGII/DVB Макс.4000 каналов ТВ и радио Количество каналов

Входная частота 950~2150мГц -65~-25дБм Входной уровень модулятора RF

DiSEqC1.0/1.1/1.2 и USALS Управление LNB . Питание LNB 13В/18В (макс. 500мА)

Переключение конвертера 22кГц

QPSK (SCPC, MCPC) Модуляция

Symbol Rate 2~45Mbps

### Аудио/Видео

Формат видео MPEG-II Main profile/Main level

Формат аудио MPEG-II layer I&II Aspect Ratio 16:9, 4:3

Частота стробирования аудио Mono, Dual Mono, Stereo, Joint stereo Тип звука Формат изображения 720x576(PAL), 720x480(NTSC)

### Микропроцессор и память

200 MHZ Enhanced 32bit VL-RISC CPU Процессор

32,44.1, 48kHz

SDRAM 128Mbits **FLASH** 32Mbits

### Питание и условия работы

Питающее напряжение 100~250B AC, 50/60Гц

Потребляемая мощность макс. 30 Вт

5°C~45°C Температурный режим

### General

Дисплей LED 4-цифровой, 7-сегментный

Bec 2.0 кг

300(W) x 235(D) x 65(H)mm Размеры 260(W) x 185(D) x 57(H)mm

### Разъемы

Вход спутниковой антенны типа F (цифровой) Выход Loop спутниковой антенны 950-2150мГц

RS232 9-pin типа D Rs232 DCE serial port

Scart TV/VCR

Видео Composite Video I/O, RGB, CVBS

Аудио RCA левый аудиоканал, RCA правый аудиоканал

Выход напряжения 0/12B

UHF каналы 21-69 Модулятор

S/PDIF Оптический выход аудио

В целях повышения функциональности и качества, производитель оставляет за собой право вносить изменения без уведомления.