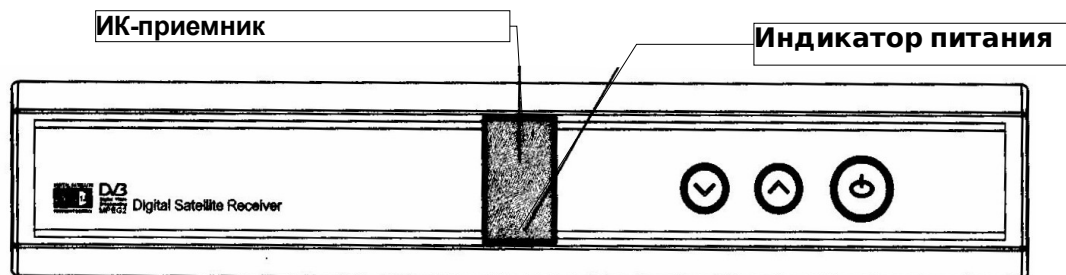


## Общие положения



## 2. Передняя панель

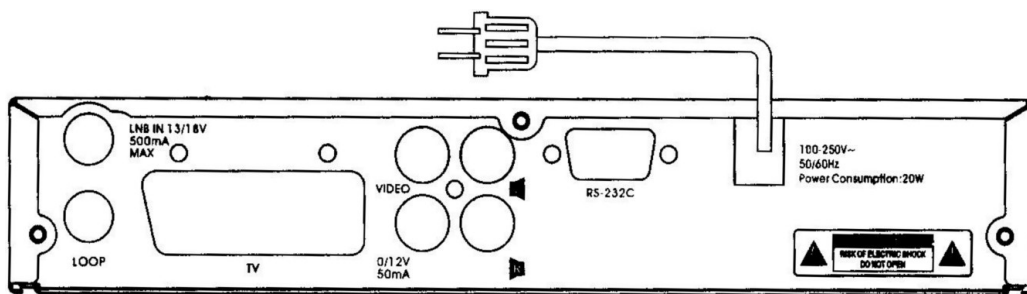
**Кнопка питания:** для включения/выключения тюнера

**Кнопки «вверх», «вниз»:** для переключения каналов или передвижения курсора в меню

**Индикатор питания:** Красный – тюнер в режиме ожидания, Зеленый – тюнер включен;

**ИК-приемник:** Принимает сигнал с пульта управления

## 3. Задняя панель



**LOOP:** для подключения другого тюнера;

**LNB IN 13/18V 500mA MAX:** для подключения LNB на антенне;

**VIDEO:** Разъем RCA для подключения к ТВ;

**0/12V 50mA:** для подключения к переключателю 0V/12V;

**RS 232C: ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ:** Используется для подключения к компьютеру через последовательный кабель;

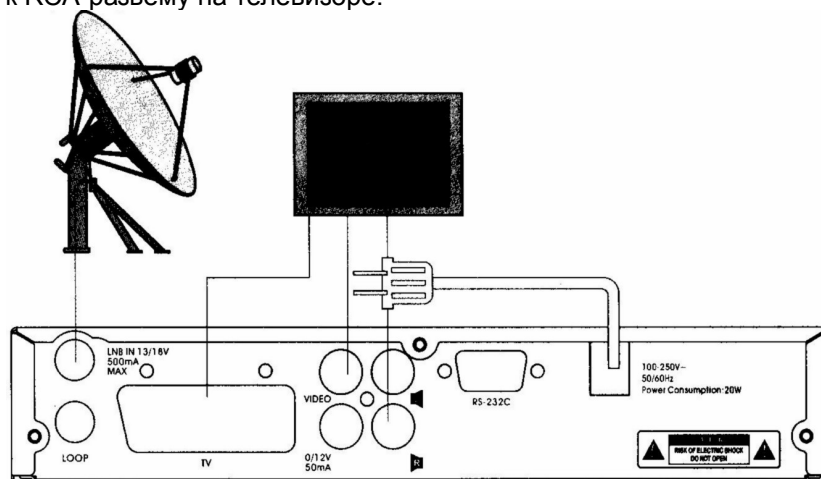
**TV:** SCART-разъем для подключения к ТВ;

## 4. Подключение системы

Есть два варианта подключения ресивера к ашей телевизионной системе.

Мы рекомендуем использовать следующую для получения наилучших результатов:

1. Подключите один конец SCART-кабеля к тюнеру (в SCART-разъем), а другой – к телевизору (SCART-разъем).
2. Подключите один конец RCA-кабеля к RCA-разъему на тюнере, а другой – к RCA-разъему на телевизоре.



## **Аудио-выходы/Стереосистема**

Для подключения аудио/стерео-системы к ресиверу необходим кабель с двумя RCA-коннекторами на обоих концах. (Один – левый канал аудио, другой – правый) Подключите один конец кабеля к ресиверу, а другой – к аудио-входу телевизора/стереосистемы (соблюдая положение левого и правого каналов на ресивере и на телевизоре/стереосистеме)

### **4.1 Телевизор с моторизированной системой (DiSEqC 1.2)**

Подключите один конец Вашего коаксиального кабеля к LNB IN коннектору на ресивере и другой к REC-разъему или входу на DiSEqC 1.2 моторе.

Все наши ресиверы совместимы с DiSEqC 1.0 и DiSEqC 1.2. Это позволяет подключать к ресиверу несколько антенн одновременно. Если у Вас есть две или более стационарных антенны или LNB, тогда мы рекомендуем использовать Вам DiSEqC 1.0-коммутатор.

Подключите коаксиальный кабель из первого LNB к LNB1 или LNB A на DiSEqC 1.0 коммутаторе. Сделайте тоже самое с остальными LNB.

Подключите коаксиальный кабель к RF-разъему на DiSEqC 1.0 коммутаторе, а второй конец кабеля – к разъему LNB IN на ресивере.

К цифровому ресиверу (без DiSEqC-коммутатора) можно подключить только одну антену с LNB.

## **5. Каналы**

Когда Вы нажмете клавишу меню – Вы попадете в Меню, в котором содержатся пункты Каналы, Инсталляция, Система, Инструменты.

Нажмите ОК для выбора одного из пунктов.

В Меню Каналы содержатся «Редактор телевизионных каналов» и «Редактор радио каналов», нажмите ОК что бы выбрать один из них.

### **5.1 Редактор ТВ каналов**

Вы можете передвигать курсор (подсвечивающаяся строка), наживая кнопки «вверх/вниз» для просмотра программы, на которой находится курсор в правом окне.

Вы можете нажать кнопки «P+/P-» для перехода на несколько строк одновременно вверх или вниз.

Нажимая кнопки «вправо/влево» Вы меняете группы каналов для просмотра.

Вы можете нажать кнопки Меню или Выход для того что бы выйти в полноэкранный режим отображения.

Нажимая цветные кнопки – Вы можете выполнять действия, которые написаны в нижней строке редактора каналов.

#### **5.1.1 Группы каналов**

Нажмите красную кнопку что бы открыть окно «Группы»

Нажмите кнопки «вверх/вниз» что бы перемещать курсор, и кнопку ОК что бы выбрать группу.

Нажмите красную кнопку еще раз или кнопку Меню, что бы выйти из просмотра групп.

#### **5.1.2 Пропуск каналов**

В «Редакторе ТВ каналов» зеленой кнопкой можно ставить пометку «Пропускать канал», пометка появится справа от названия канала в списке каналов.

После сохранения и выхода из «Редактора ТВ каналов», канал будет пропускаться до тех пор, пока Вы не измените это в «Редакторе ТВ каналов».

#### **5.1.3 Режим редактирования**

Нажмите желтую кнопку, перед вами появится окно ввода пароля. Если пароль был введен правильно – Вы войдете в режим редактирования. Заводской пароль – 0000

Нажмите красную кнопку в режиме редактирования, что бы удалить выделенный канал

Нажмите красную кнопку еще раз, что бы отменить удаление.

Когда вы выйдете из режима редактирования – программа спросит вас - «Хотите ли Вы сохранить сделанные изменения?» Если да – выберите «Yes» что бы сохранить изменения.

### **5.1.3.2 Создание**

Если вы нажмете зеленую кнопку в режиме редактирования – программа предложит Вам создать канал.

В строке Спутник (Sattelite) нажмите ОК что бы отобразился список спутников, и выберите спутник, для которого Вы хотите создать канал.

В поле TP Index вы можете нажать кнопки «вправо/влево» что бы переключить номер транспондера, после этого, ниже отобразятся его характеристики вещания

В поле Имя (Name) нажмите ОК что бы появилась виртуальная клавиатура, и введите желаемое название канала.

В полях Video PID, Audio PID, PCR PID, используя цифры на пульте, Вы можете изменять параметры вещания создаваемого канала.

После всех изменений, подведите курсор (клавишами «вверх/вниз», «вправо/влево») к кнопке Save, и нажмите ОК, что бы сохранить изменения и выйти из режима редактирования канала. Или же подведите курсор к кнопке Exit и нажмите ОК, что бы выйти не сохраняя изменения.

### **5.1.3.3 Редактирование**

Если Вы нажмете желтую кнопку в режиме редактирования, появиться меню изменения существующего канала.

В поле Имя (Name) Вы можете редактировать название существующего канала,

В полях Video PID, Audio PID, PCR PID, Вы можете редактировать параметры вещания существующего канала (при помощи цифр на пульте)

После изменений – выберите Save что бы сохранить изменения, или Exit, что бы выйти не сохраняя изменений.

### **5.1.3.4 Блокировка**

Нажмите голубую кнопку в режиме редактирования, для того что бы на выделенном канале поставить пометку «Блокировать». После сохранения изменений, при попытке просмотреть этот канал – вначале необходимо будет ввести пароль.

### **5.1.3.5 Перемещение**

В режиме редактирования нажмите белую кнопку, что бы переместить канал вверх/вниз по списку.

Пользуясь кнопками «вверх/вниз» выберите желаемую позицию

Нажмите ОК что бы переместить канал

Когда Вы будете выходить из режима редактирования – программа спросит - «Хотите ли Вы сохранить изменения?» Нажмите «ДА» что бы сохранить.

### **5.1.4 Сортировка**

Нажмите голубую кнопку в режиме редактирования, что бы отсортировать каналы, по параметрам:

По умолчанию – в том порядке, каком они были отсканированы вначале;

FTA/\$ (бесплатные/платные) – каналы с бесплатным просмотром будут в начале списка, платные – в конце.

Блок. (блокированне/не блокированные) – блокированные каналы будут в конце списка;

A-Z (по алфавиту, игнорируя значок \$);

Z-A (по алфавиту, в обратном порядке, игнорируя значок \$);

### **5.1.5 Избранное**

Нажмите белую кнопку в Редакторе каналов, что бы открыть список Избранных каналов

Вы можете передвигать курсор между восьми избранными группами, нажимая кнопки «вверх/вниз», нажмите кнопку ОК что бы пометить группу, к которой принадлежит канал или для того что бы снять пометку.

В конце нажмите Выход, что бы выйти из списка избранного

## 5.1.6 Поиск

Нажмите кнопку Поиск, что бы открыть окно поиска каналов. Нажимая кнопки «вверх/вниз», «вправо/влево» Вы будете перемещать курсор по виртуальной клавиатуре, на нужном символе нажмите кнопку ОК

При вводе символов, в списке с левой стороны будут показаны каналы которые начинаются с введенного символа.

Переместите курсор к кнопке ОК на экране, и нажмите кнопку ОК на пульте, что бы закрыть окно поиска. Теперь Вы можете выбрать канал из списка найденного.

## 5.2 Список каналов радио

В основном, все операции в «Менеджере радиоканалов» точно такие же как и в менеджере ТВ-каналов, отличие лишь в том, что в «Менеджере радиоканалов» отсутствует видеoinформация, так что всегда показывается логотип «радио» в окне просмотра.

## 6. Инсталляция

В меню Инсталляция будет отображаться список параметров для установки и настройки спутникового вещания.

### 6.1 Спутник

В меню Инсталляция, в поле Спутник (Satellite) нажмите ОК что бы отобразился список доступных спутников.

Вы можете нажимать цветные кнопки что бы добавлять/редактировать/удалять спутники

Нажав кнопки «P+/P-» Вы можете перемещаться вверх или вниз на несколько строк одновременно.

### 6.2. Поле DiSEqC

DiSEqC: Используя клавиши «вправо/влево» Вы можете изменять опции коммутатора.

Следующие опции доступны для изменения:

Отключен;

1/2, 2/2 – двух-портовый коммутатор;

1/4, 2/4, 3/4, 4/4 – четырех-портовый коммутатор;

1/8, 2/8, 3/8, 4/8 ... 8/8 – восьми-портовый коммутатор;

1/16, 2/16 ... 16/16 – шестнадцати-портовый коммутатор;

### 6.3 Позиционер

Позиционер: В этом поле Вы можете изменить параметры позиционера (используя кнопки «вправо/влево»):

Нет (None);

DiSEqC 1/2;

USALS;

### 6.4 Тип LNB

В этом пункте, используя клавиши «влево/вправо», Вы можете выбрать тип LNB: «стандарт.», «пользовательский», «универсальный».

### 6.5 22K

Используя клавиши «вправо/влево» Вы можете включить/выключить эту функцию. Когда она включена – ресивер получает информацию из порта 22K. Если она отключена – ресивер получает информацию из порта ОК.

**ВАЖНО!** Когда LNB тип установлен «универсальный» - Вы не можете изменять 22K.

### 6.6 0/12V

Вы можете (используя клавиши «вправо/влево») переключать «0/12В». Когда 12В включено – ресивер посылает ТВ и Радио сигнал из 12В порта Если она отключена – он посылает сигнал из 0В порта.

## 6.7 Тон-сигнал

Вы можете включать/выключать «Тон-сигнал» используя клавиши «влево/вправо»

## 6.8 Полярность

В поле Полярность (клавиши «влево/вправо» для изменения значений) Вы можете переключать опции «Авто/V/H» поляризации.

## 6.9 Редактирование транспондеров

В поле спутники выберите (используя клавиши «влево/вправо») спутник, для которого Вы желаете отредактировать транспондеры.

В поле транспондер – Вы можете не только переключать транспондеры (клавишами «вправо/влево»), но еще и добавлять и редактировать транспондеры:

Если Вы нажмете зеленую кнопку – будет показано окно «новый транспондер».

Вам следует указать параметры транспондера «Частота», «Символьная скорость».

Указывать их следует, используя цифры на пульте. Их значения могут быть между «3000~13450 Mhz» для частоты и «1000~45000 Ks/s» для символьной скорости.

Когда Вы нажмете желтую кнопку, Вам будет показано предупреждение, о том, что Вы удаляете транспондер. Если Вы выберете «да» - будет удален выбранный транспондер.

Когда Вы нажмете синюю кнопку, Вам будет показано предупреждение, о том, что Вы удаляете ВСЕ транспондеры текущего спутника. Если Вы выберете «да» - ВСЕ транспондеры на текущем спутнике будут удалены.

Когда все изменения будут окончены – нажмите красную кнопку. Вы перейдете в меню сканирования. Вас попросят указать режим сканирования, тип программ (тв/радио), тип сканирования, NIT – включен/выключен. После того как Вы нажмете ОК – начнется сканирование.

## 6.10 Одиночное сканирование

Нажмите красную кнопку – появится диалоговое окно, в котором необходимо указать режим сканирования (сканировать все каналы, или только открытые), тип программ (все каналы или только ТВ или Радио каналы), тип сканирования (ручной – необходимы созданные транспондеры, автоматический – наличие введенных транспондеров не обязательно) и NIT включен/выключен.

После того как Вы нажмете ОК – начнется сканирование.

## 6.11 Мультисканирование

Мультипоиск поддерживает поиск каналов одновременно на нескольких спутниках, которые укажет пользователь.

Нажмите красную кнопку. Появится диалоговое окно, где необходимо указать режим сканирования, тип програм, тип сканирования, и NIT включен/выключен. После того как Вы нажмете ОК начнется сканирование.

## 7. Системные установки

Когда Вы войдете в системные установки – Вы увидите пункты:

Язык;

ТВ-система;

Настройка часового пояса;

Таймер;

Канал при запуске;

Тип воспроизведения каналов;

Настройка внешнего вида меню;

Родительский замок;

Нажмите кнопки «вверх/вниз» что бы выбрать необходимый пункт меню.

Нажмите ОК, что бы войти в пункт меню.

## 7.1 Язык

В этом пункте меню Вы можете указать (клавишами «вверх/вниз»), на каком языке будет отображаться меню.

Доступные языки: Английский, Французкий, Германский, Польский, Португальский, Турецкий, Испанский, Русский, Арабский, Украинский, Персидский, Румынский, Венгерский, Курдский, Итальянский)

First Audio (Аудио): Некоторые каналы имеют возможность вещать более чем на одном языке. С помощью этой настройки – можно указать, на каком языке будет аудио-дорожка для канала. Если у канала нет аудио-дорожки на этом языке, тогда будет использоваться язык, указанный в Second Audio.

Second Audio: Если канал не вещает на языке First Audio, но вещает на языке указанном в этом поле, этот язык будет использоваться по-умолчанию.

EPG (Электронный программный гид): Нажмите клавиши «вправо/влево», что бы выбрать язык Электронного программного гида.

Язык субтитров: Нажмите клавиши «вправо/влево», что бы указать язык субтитров.

Нажмите кнопку Выход, что бы выйти из меню «Язык»

## 7.2 ТВ Система

Если Вы нажмете ОК – то войдете в меню настройки ТВ-системы вещания:

Режим отображения: Нажимая кнопки «вправо/влево», Вы можете изменить режим отображения на: Auto/PAL-M/PAL-BG/NTSC

Соотношение сторон: Нажимая кнопки «вправо/влево» Вы можете установить необходимое соотношение сторон: 4:3 PS/4:3 LB/16:9.

Видео выход: нажмите «вправо/влево», что бы выбрать RGB или CVBS

RF-система: Нажмите «вправо/влево», что бы указать RF-систему: PAL-BG/PAL-I/PAL-DK/NTSC

RF-каналов: - для установки частоты приема ТВ-каналов.Пожалуйста, руководствуйтесь таблицей ниже:

Система	Диапазон
PAL-BG	21~69 (стандартное значения для Италии) 28~68 (Австралия)
PAL-I	21~69
PAL-D/K	13~57
NTSC	14~69

RF-функция позволяет принимать спутнику ТВ каналы с Вашего ресивера и добавлять новые каналы к Вашим каналам. После настройки, если Вы не хотите смотреть спутниковые каналы – вы найдете эфирные ТВ каналы, не переключая телевизор в AV-режим.

Нажмите Выход, что бы выйти из меню «ТВ-система»

## 7.3 Настройка часового пояса

Когда Вы войдете в пункт Настройка часового пояса – Вы увидите пункты:

Настройка GMT: Этот пункт позволяет Вам включить/отключить использование международного стандарта GMT (кнопками «вправо/влево»)

Часовой пояс: Если Вы включили GMT в предыдущем пункте, тогда укажите, к какому часовому поясу относиться местность, в которой Вы находитесь.

Летнее время: Вы можете включить/отключить автоустановку летнего времени (используя клавиши

«вправо/влево»)

Дата и Время: Этот пункт позволяет Вам вручную ввести значения даты и времени, если Вы отключили GMT (используя клавиши «вправо/влево» и цифры на пульте)

Если выбранный канал предоставляет корректную информацию о времени, Вы увидите текущее время. Если нет – Вам необходимо будет ввести ее вручную.

Отображение времени: Включение/отключение отображения времени в полноэкранном режиме просмотра.

Нажмите Выход, что бы выйти из меню «Настройка часового пояса»

#### **7.4 Таймер**

Нажмите ОК, что бы открыть меню

Выбранное время отобразится в первой колонке, если время не точно – отредактируйте его в пункте «Настройки часового пояса».

Номер таймера: Вы можете нажать клавиши «вправо/влево», что бы установить номер таймера. Их может быть всего 8.

Режим таймера: В этом поле есть несколько режимов таймера: До выключения, Единожды, Каждый день, Каждую неделю, Каждый месяц и каждый год.

Функция таймера: Есть несколько функций таймера: Каналы (ТВ/Радио) и Сообщение с напоминанием.

Если Вы выбрали Канал – будет отображено еще несколько полей:

Канал для включения: Нажмите ОК для того что бы выбрать канал, который будет включаться.

Дата включения: Используя цифры на пульте – укажите дату включения.

Время включения: Используя цифры на пульте – укажите время включения.

НЕ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЯ – ТЮНЕР В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ, ИЛИ ВЫ СМОТРИТЕ ДРУГОЙ КАНАЛ – ПРОГРАММА АВТОМАТИЧЕСКИ ПЕРЕКЛЮЧИТ НА КАНАЛ, КОТОРЫЙ ВЫ УКАЗАЛИ.

Продолжительность: После того как Вы указали время продолжительности, после того как таймер запущен – он автоматически переключиться в режим ожидания, по истечении времени продолжительности. Если Вы не хотите использовать эту функцию – укажите время продолжительности 00:00

Сообщение: Если Вы выбрали функцию «сообщение»: Вам необходимо ввести сообщение: (нажмите клавиши «вправо/влево», для того что бы выбрать тип сообщения (День рождения, Годовщина, Общее)ю

Дату сообщения: используя цифры на пульте – укажите дату сообщения;

Время сообщения: используя цифры на пульте – укажите время сообщения;

Сообщение будет постоянно отображаться на экране. Нажмите Выход что бы его убрать.

Нажмите Выход что бы выйти из меню Таймеры.

#### **7.5 Канал запуска**

Нажмите ОК, что бы войти в меню «Канал запуска»

Если в поле «Канал при запуске» Вы выбрали «отключить», тогда функция «Канал запуска» будет отключена.

В поле Режим Вы можете указать какой канал будет запускаться при включении – ТВ или Радио (кнопками «вправо/влево»)

В поле «Канал запуска» Вы можете нажать ОК, для того что бы выбрать канал, который Вы бы хотели видеть при включении ресивера. И повторно ОК, что бы подтвердить выбор.

#### **7.6 Тип воспроизводимых каналов.**

Нажмите ОК что бы войти в меню «Тип воспроизводимых каналов»,  
В этом меню Вы можете указать тип каналов, которые будут воспроизводиться ресивером:  
Бесплатные, Кодированные, Все.  
Для примера – если вы выберете «Бесплатные» - все кодированные каналы будут пропускаться, когда Вы будете переключать каналы используя клавиши «вверх/вниз».  
Нажмите Выход, что бы вернуться в меню «Установки каналов»

### **7.7. Установки внешнего вида меню (OSD)**

Когда Вы войдете (кнопкой ОК) в меню «Настройки внешнего вида» - вы увидите следующие поля:  
Задержка субтитров: Вы можете (нажимая клавиши «вправо/влево») включить/отключить эту опцию.  
Если у текущего канала есть субтитры – они будут показаны вверху. Если опцию отключить – субтитры не будут показываться, даже если у текущего канала они есть.

Задержка меню: Когда Вы переключаете каналы в полноэкранном режиме, внизу экрана отображается некоторая информация о канале. Вы можете указать задержку информационной строки от 1 до 10 сек., используя клавиши «вправо/влево».

Позиция меню: управляет позицией информационного поля. Вы можете выбрать «внизу» (bottom) или «вверху» (top)

Прозрачность меню: Вы можете указать прозрачность меню. (клавиши «вправо/влево»). Есть 5 уровней прозрачности – 10%, 20%, 30%, 40%, и НЕТ (без прозрачности)

Загрузить установки меню по-умолчанию: загружает стандартные (заводские) установки меню. Вам нужно подвести курсор к этому пункту, и нажать ОК. Установки будут сброшены в начальное положение.

Нажмите Выход, что бы выйти из меню.

### **7.8 Родительский замок**

Вы можете установить пароль от желающих изменить что-то в меню «Инсталяция», и можете поставить пароль для блокировки каналов.  
(Как блокировать каналы – смотрите в разделе Блокировка)

Что бы установить пароль – войдите в меню «Родительский замок» нажав ОК,  
появится всплывающее окно, в котором нужно ввести пароль. Когда Вы правильно введете пароль  
Вы войдете в меню «Родительский замок»

Пункт «Блокировка меню»: Вы можете включить/отключить блокировку меню с помощью клавиш «вправо/влево»

Блокировка каналов: Вы можете включить или отключить блокировку каналов с помощью клавиш «вправо/влево»

Новый пароль: Вы можете изменить пароль. Для этого Вам нужно ввести пароль в поле «Новый пароль» (с помощью цифр на пульте) и повторить ввод нового пароля снова, в следующем пункте.

Нажмите кнопку Выход, что бы выйти из меню и сохранить изменения.

## **8. Инструменты**

В пункте меню Инструменты Вы увидите поля:

Информация;  
Спутниковый гид;  
Заводские установки;  
Обновление программы;

Нажимая клавиши «вверх/вниз» перемещайтесь по пунктам меню. Для выбора нажмите ОК.

### **8.1 Информация.**

В этом разделе содержится информация о программе, ресивере, и дате последнего обновления программы.



Нажмите Выход, что бы выйти из этого меню.

## 8.2 Спутниковый гид

Спутниковый гид используется для того, что бы после того, как будет введена локальная широта, локальная долгота и долгота спутника, ресивер высчитал оптимальный азимут и высоту антенны. Вы можете использовать эти значения для настройки антенны.

Для ввода локальной долготы, широты, и долготы спутника используйте цифры на пульте. Вы можете использовать кнопки «вправо/влево», для того что бы выбрать восточную или западную локальную долготу и долготу спутника, северную или южную локальную широту.

Переместив курсор на кнопку «Подсчитать» и нажав ОК, спутник подсчитает значения автоматически. Ориентация означает угол между югом и спутником.

Нажмите Выход, что бы выйти из меню.

## 8.3 Заводские настройки

При выборе этого пункта программа запрашивает пароль, (заводской пароль – 0000)  
После того как Вы правильно указали пароль, появиться предупреждающая надпись «Эта операция загрузит заводские настройки и сотрет все каналы которые были добавлены пользователем. Продолжить?»  
Если Вы выберете ОК, все параметры ресивера будут сброшены до заводских установок.  
До нажатия кнопки ОК Вы можете нажать Выход, что бы отменить выбранное действие.  
После того как вы нажмете ОК – все настройки будут удалены.

## 8.4 Обновление программы.

Для обновления программы необходимо два ресивера: Ведомый и ведущий, которые будут соединены через последовательный кабель. Подключите ведущий ресивер к ведомому и в меню выберите (с помощью кнопок «вправо/влево» режим обновления. Режимы обновления:  
Код/Список программ/Код+список программ.

Переместите курсор к кнопке «Старт» и нажмите «ОК». Начнется обновление.  
Включите ведомый ресивер. Больше не нужно никаких настроек.  
Нажмите Выход, что бы выйти из этого меню.

## 9. Игры

Если Вы войдете в этот пункт меню, Вам будут предложены следующие игры:

### 9.1 Тетрис

Наведите курсор на «Установки» и нажимая кнопки «вправо/влево» выберите скорость игры  
Наведите курсор на кнопку старт и нажмите ОК, что бы игра началась.

Переместите курсор на кнопку Отмена и нажмите ОК, что бы выйти из игры.

Старт игры:

Кнопками «вправо/влево» Вы можете передвигать фигуру влево/вправо

Кнопка «Вверх» - переворачивает фигуру

Кнопка «вниз» - ускоряет падение фигуры

Кнопка ОК – останавливает на паузу/продолжает игру

Кнопка Выход – прекращает игру и возвращает Вас в меню

### 9.2 Змейка

Переместите курсор на «Установки» и нажимая кнопки «влево/вправо» выберите уровень сложности игры (скорость)

Переместите курсор на кнопку «Старт» и нажмите кнопку «ОК», что бы начать игру.

Переместите курсор на «Отмена» и нажмите ОК, что бы выйти из игр.

Старт игры:

Кнопками «вверх/вниз», «вправо/влево» - перемещайтесь по игровому полю управляя змейкой.

Кнопка ОК – останавливает на паузу/продолжает игру

Кнопка Выход – прекращает игру и возвращает Вас в меню

### **9.3 Отелло**

Переместите курсор на «Установки» и нажимая кнопки «влево/вправо» выберите уровень сложности игры

Переместите курсор на кнопку «Старт» и нажмите кнопку «ОК», что бы начать игру.

Кнопками «вверх/вниз», «вправо/влево» - перемещайтесь по игровому полю управляя шашками.

Кнопка ОК – перемещает шашку

Кнопка Выход – прекращает игру и возвращает Вас в меню

## **10. Новые возможности**

### **10.1 Режим увеличения**

Нажмите кнопку 0/Увеличение для увеличения участка на экране

Клавишами «вверх/вниз», «вправо/влево» Вы можете передвигать фокус увеличения

Увеличение поддерживает режимы x2, x4, x6, x8, x16.

### **10.2 Мультиканальный дисплей**

После нажатия кнопки «Мультиканальный дисплей» включается режим показа 9 миниатюрных картинок каналов.

Вы можете передвигаться кнопками «вверх/вниз», «вправо/влево» по экрану, выбирая один из каналов.

Нажмите кнопку Выход, что бы смотреть канал в полноэкранном режиме.

### **10.3 Эквалайзер**

Когда Вы прослушиваете радио, на дисплее отображается спектр звуковых частот.

## 11. Устранение неисправностей

Если у Вас возникли проблемы в работе с ресивером, пожалуйста, сверьтесь с списком «Частых проблем» прежде чем звонить оператору.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!! НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ РЕСИВЕР САМОСТОЯТЕЛЬНО!!! ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УДАР И ЛИШИТЬСЯ ГАРАНТИИ!!!**

Поломка	Возможные причины
Настройки которые Вы сделали, не изменились	Ресивер был выключен из сети, до того, как перешел в режим ожидания. Некоторые пользовательские настройки не сохраняются в этом случае
Нет сигнала	Уровень сигнала LNB ниже необходимого Кабель от антенны некорректно подсоединен Антенна неверно направлена
Ресивер включен, но картинка или звук не показывается, видна только надпись «Кодированный канал»	Канал отключен Канал закодирован
Ресивер не реагирует на нажатия кнопок на пульте управления	Батарейки на пульте неправильно вставлены или их необходимо заменить Пульт неправильно направлен
Плохое качество картинки	Уровень сигнала слишком низкий
Нет звука	RCA кабель подсоединен неправильно Уровень громкости очень низкий Функция отключения звука активна
Нет индикации на индикаторе питания	Кабель питания подсоединен неправильно
Нет картинки на экране	Ресивер в режиме ожидания RCA-разъем не подсоединен в нужный порт на телевизоре Выбран неправильно видео-вход в меню телевизора Яркость телевизора установлена неправильно