

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## цифровыми спутниковыми приемниками моделей DSR-8001 Premium, DSR-8001 Premium Class, DSR-8005 CI Premium, DSR-8005 CI Premium Class, DSR-7700 Premium, DSR-7700 Premium Class, DSR-7800 CRCI Premium

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Все указания по технике безопасности и эксплуатации должны быть прочитаны перед работой с прибором.

Инструкция по эксплуатации и технике безопасности должна быть сохранена для ее последующего использования.

Все предостережения касающиеся использования прибора и его эксплуатации должны быть соблюдены.

**Вы должны следовать всем указаниям по эксплуатации и использованию:**

- Вынимайте вилку из электрической розетки перед чисткой прибора;
- Не используйте жидкие или аэрозольные моющие средства. Используйте влажную ткань для чистки;
- Не используйте приспособления, не рекомендованные фирмой-изготовителем, поскольку это может быть опасно;
- Не используйте прибор рядом с водой, к примеру, рядом с ванной, мойкой, кухонной раковиной, стиральной машиной, во влажном помещении или рядом с бассейном и подобных местах;
- Не ставьте это устройство на неустойчивую поверхность, подставку, кронштейн или стол. Устройство может упасть, причинив вред ребенку или взрослому, или сломаться само. Используйте для прибора только специальный кронштейн, подставку или стол;
- Установка прибора должна производиться согласно инструкции производителя, а установка вспомогательного оборудования по рекомендации производителя.

### СОДЕРЖАНИЕ

#### 1. Введение

1-1 Общая характеристика

1-2 Вспомогательное оборудование

#### 2. Регулировка и управление

2-1 Передняя панель

2-2 Задняя панель

2-3 Пульт дистанционного управления

#### 3. Схема подсоединения приемника

3-1 Подключение к телевизору

3-2 Подключение к телевизору и видеомаягнитофону (VCR)

3-3 Подключение к Hi-Fi системе

#### 4. Основные функции

4-1 Информация о каналах

4-2 Переключение каналов

4-3 Регулировка (уровня) громкости

4-4 Список каналов телевизора / радио / любимых каналов

4-5 Выбор языка

4-6 Телетекст

4-7 Субтитры

4-8 Размер изображения (zoom)

#### 5. Главное меню

5-1 Установка

5-2 Системные настройки

5-3 Настройки пользователя

5-4 Игры

5-5 Стандартный пользовательский интерфейс

5-6 Встроенный модуль условного доступа

#### 6. Нахождение и устранение неисправностей

#### 7. Технические характеристики

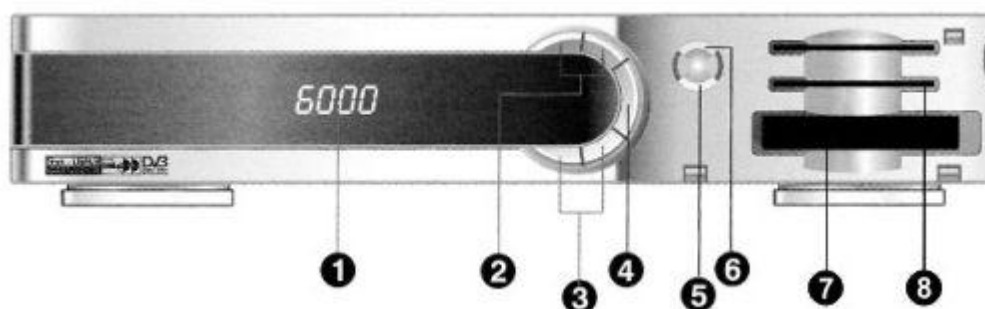
#### 1-1 Общая характеристика

- 120 программируемых спутниковых сетей / 6,000 программируемых каналов
- Промежуточная частота 950 - 2150 МГц
- Двухканальный унифицированный интерфейс для модулей условного доступа (DSR 8005CI Premium, DSR 8005CI Premium Class, DSR 7800 CRCI Premium)
- MCPC/SCPC, C/KU радиоприем
- Полное соответствие MPEG 2/DVB
- 1 LNB вход, петлевой выход промежуточной частоты для 2-го приемника
- Символьная скорость 1-45 Msps
- Индикатор уровня сигнала в виде осциллографа или анализатора спектра
- Удобная система автоматического поиска программ
- Функция редактирования PID
- Одновременное изображение нескольких картинок на экране (4,6,9,10,13 или 16 картинок)
- Меню на нескольких языках
- Электронный путеводитель по программам
- Возможность использования 8-ми списков любимых каналов
- Функция ограничения доступа к настройкам и просмотру (защита от детей)
- Поддержка различных систем цветного телевидения NTSC/PAL
- Вывод телетекста на экран при помощи режимов OSD/VBI
- Передача данных от приемника к приемнику или от компьютера к приемнику через RS 232
- Поддержка DiSEqC версии 1.2/1.3
- Питание LNB - 14/18 В
- Управление LNB – 22 кГц (вкл/выкл/авто)
- 2 SCART разъема (TV-выход, VCR-вход/выход для моделей Premium)
- 1 SCART разъем (TV-выход для моделей Premium Class)
- 4 RCA выхода (1 Видео, 2 Аудио, L/R, 0/12 В)
- PLL RF модулятор UHF каналов 21-69 (NTSC M, PAL G/I/K)
- Энергопотребление: 100-250 В - 50/60 Гц, максимальная мощность 25Вт
- Размер (габариты): 340x250x65 мм (Premium), 260x215x44 мм (Premium Class)

## 1-2 Вспомогательное оборудование

- Инструкция по эксплуатации: 1
- Пульт дистанционного управления: 1
- Батарейки (тип AA): 2

## 2-1 Передняя панель



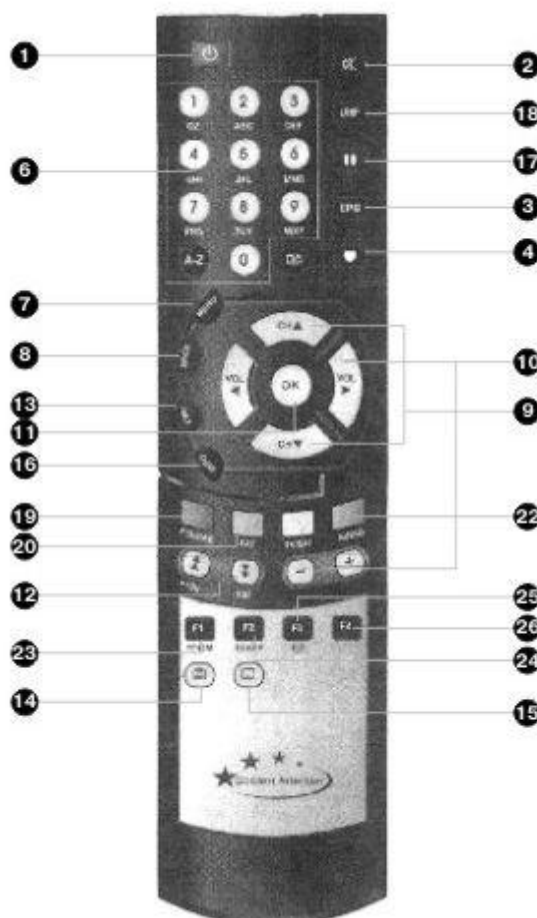
1. **Display** (многофункциональный индикатор) - показывает номер канала, неисправности (ошибки), команды дистанционного регулирования и время в дежурном режиме.
2. **CH +**, - (клавиша перемещения от одного канала к другому).
3. **VOL +**, - (клавиша регулировки громкости).
4. **Power** (клавиша включения питания) - перевод приемника в дежурный режим или выход из него.
5. **OK** клавиша подтверждения выбора параметра или программы из списка, вывода списка каналов на экран.
6. **Menu** клавиша вызова меню.
7. **2 Slots for CI module (DSR-8005CI Premium, DSR-8005CI Premium Class, DSR-7800CRCI Premium)** - 2 слота для CI модулей.
8. **Card Reader (DSR-7700 Premium, DSR-7700 Premium Class, DSR-7800CRCI Premium)** встроенный модуль условного доступа CONAX

## 2-2 Задняя панель



1. **IF input** (входной разъем промежуточной частоты) - вход сигнала со спутниковой антенны (F - разъем).
2. **Loop** - выход промежуточной частоты для второго приемника.
3. **RS-232 serial port** (порт последовательного ввода/вывода данных) – для считывания и загрузки.
4. **SPDIF** – оптический выход цифрового аудио сигнала.
5. **VCR SCART** – для соединения с видеомagneитофоном (отсутствует в моделях Premium Class)
6. **TV SCART** – для соединения с телевизором.
7. **Audio L/R RCA (phono) connectors** выход стереозвука для Hi-Fi систем.
8. **0/12** - для соединения с распределительной коробкой 0/12 В.
9. **Video RCA (phono) connector** - комбинированный видеовыход.
10. **To TV** - разъем для соединения с телевизором с помощью радиочастотного кабеля.
11. **ANT.IN** - разъем для антенны аналогового эфирного телевидения.
12. **Mains lead** (силовой провод) - 100-250 В - 50/60 Гц. Максимальная мощность 25Вт.

## 2-3 Пульт дистанционного управления (RCU)



1. **Power key**: (клавиша включения питания) - эта клавиша включает и выключает приемник.
2. **Mute key** (кнопка временного выключения звука) - эта кнопка выключает и включает звук.
3. **EPG key** - эта кнопка выводит на экран программу передач (если выбранный канал поддерживает данный сервис).
4. **FAV key** - эта кнопка позволяет осуществлять переключения между списками любимых каналов.
5. **TV/Radio key** - выбирает телевизионный или радиоканал.
6. **Numeric keys (0-9)** (цифровые клавиши) - клавиши для прямого переключения каналов.  
A - Z keys клавиши, позволяющие найти нужный канал по названию (при включенной сортировке по алфавиту).
7. **Menu key** (меню) - кнопка вывода на экран главного меню.
8. **BACK key** - кнопка позволяет вернуться к предыдущему режиму или меню.
9. **CH  $\uparrow$   $\downarrow$  keys** - клавиши переключения от одного канала к другому, и перемещения светового индикатора на экране.
10. **VOL  $\leftarrow$   $\rightarrow$ , -/+ keys** (клавиши регулировки громкости) - позволяют менять параметры и увеличивать или уменьшать громкость звука, а также перемещать световой индикатор на экране.
11. **OK key** - эта клавиша позволяет выбрать программу или значение параметра. Используется для вывода списка телевизионных или радиоканалов на экран в процессе просмотра или прослушивания программы.
12. **Стрелки** (клавиши с двойными стрелками Вверх/Вниз) - позволяют переместить световой индикатор вверх или вниз на экране, также переключить каналы (100 каналов).
13. **EXIT key** (кнопка выхода) - позволяет вернуться к изображению из любой функции меню. Используется для выбора функции ZOOM.
14. **Teletext key** - клавиша воспроизведения телетекста на экран.
15. **Subtitle key** - клавиша воспроизведения субтитров на экран.
16. **INFO key** - клавиша вывода информации о выбранном канале.
17. **|| (Pause) key** (клавиша паузы) - для остановки видеоизображения во время просмотра (аудио звучание сохраняется).
18. **UHF key** - клавиша для выбора UHF каналов для RF модулятора. По умолчанию установлен 36 канал.
19. **FTA/CAS keys** - выбор признака FTA/CAS для формирования списка каналов.
20. **SAT key** - выбор спутника для формирования списка каналов.
21. **TV/SAT key** - кнопка выбора TV/SAT режима работы.
22. **AUDIO key** - кнопка выбора звукового режима (стерео/моно, альтернативные звук и видео).
23. **F1 key** : клавиша для выбора функции Zoom (изменения размера изображения).
24. **F2 key**: клавиша для выбора функции Sleep (отключение питания с помощью таймера)
25. **F3 key**: клавиша для выбора функции Multi Picture (мультиизображение).

### 3-1 Подключение к телевизору

- Соедините кабелем SCART-SCART входной разъем на телевизоре и разъем «TV» на приемнике.
- Подключите RF кабелем TV выход на приемнике с RF входом на TV.
- Соедините телевизионную антенну с гнездом входа для антенны на приемнике.



### 3-2 Подключение к телевизору и к видеомagneфону

- Соедините кабелем SCART-SCART входной разъем на телевизоре и разъем «TV» на приемнике.
- Соедините кабелем SCART-SCART разъем на видеомagneфоне и разъем «VCR» на приемнике.
- Подключите RF кабелем TV выход на VCR с RF входом на TV.
- Соедините телевизионную антенну с гнездом входа для антенны на VCR.



### 3-3 Подключение к Hi-Fi системе

- Соедините RCA/Cinch стерео кабелем Audio L/R разъемы на приемнике с LINE, AUX, SPACE или EXTRA входами на Hi-Fi системе.
- Для подключения цифрового аудио выхода соедините оптоволоконным кабелем SPDIF выход приемника с соответствующим входом Hi-Fi системе



### 4-1 Информация о каналах (Channel Information)



При каждом переключении канала на экране на несколько секунд будет появляться информация о канале (время отображения информации можно изменять в меню настроек пользователя).  
 Информация о канале содержит:

- текущий номер канала и его название,
- время
- название спутника, параметры ретранслятора, параметры канала
- уровень сигнала
- значки атрибутов канала и сервисов поддерживаемых им (CAS-признак кодированного канала, Teletext-телетекста, Audio-тип звукового сопровождения, EPG-электронный программный гид, Lock- защита от детей)

Информация о канале можно вывести нажатием клавиши **INFO**. При повторном нажатии клавиши **INFO** на экран будет выведено окно EPG. Для отмены вывода информации о канале и окна EPG необходимо еще раз нажать клавиши **INFO**.

### 4-2 Переключение каналов (Changing Channels)

Вы можете выбрать другой канал простым набором его номера на пульте (клавиши 0-9). Это же можно сделать поочередным нажатием клавиш **CH** ▲▼, расположенных на пульте дистанционного управления или передней панели приемника.

#### 4-3 Регулировка уровня громкости (Volume Control)



Для изменения звука используйте клавиши **VOL** ▲▼, +/-, расположенные на пульте дистанционного управления (изменять громкости в моделях Premium можно нажатием клавиш **VOL-**, **VOL+** на передней панели приемника). Индикатор изменения уровня громкости появится на экране на несколько секунд.

#### 4-4 Список каналов телевизора / радио / любимых каналов (Channel List)

При нажатии клавиши **OK** на пульте дистанционного управления, на экране появится окно списка каналов. В режиме отображения списка каналов Вы можете:



1. Выбрать понравившийся вам канал:
  - путем перемещения на экране светового индикатора, нажимая клавиши **CH** ▲▼, с последующим нажатием **OK** для подтверждения выбора.
  - нажатием цифровых или буквенных (при сортировке по алфавиту) клавиш.
2. Выбрать список телевизионных или радиоканалов, нажав клавишу на пульте дистанционного управления.
3. Выбрать один из списков любимых каналов. Для вывода на экран окна выбора списка любимых каналов нажмите клавишу **FAV**. Клавишами **CH** ▲▼ выберите нужный Вам список и нажмите **OK** для подтверждения.

4. Установить фильтры для отображения списка каналов. Цветные клавиши выводят на экран окно формирования фильтра для отображения списка каналов **RED** (красная - FTA/CAS) клавиша - по признаку FTA/CAS, **GREEN** (зеленая – SAT) – по спутникам транслирующим каналы. В окне выбора фильтра для отображения списка каналов выберите необходимую опцию, затем нажмите клавишу **OK** для подтверждения.



5. Отсортировать список каналов. При нажатии клавиши **YELLOW** (желтая – TV/SAT) на экран выводится окно выбора принципа сортировки каналов Normal (нормальный), Alphabetical (алфавитный), Satellite (спутниковый).

При нормальной сортировке каналы отображаются в том порядке, в котором они были внесены в список каналов.

Сортировка каналов по алфавиту распределяет каналы в алфавитном порядке. При алфавитной сортировке переключение каналов в режиме отображения списка производится последовательным нажатием **A-Z key** (буквенных клавиш). При этом происходит

переключение на первый канал название, которого начинается с выбранной Вами буквы, дальнейший выбор необходимого канала уточняется нажатием клавиш **CH** ▲▼ и **OK** для подтверждения выбора.

Если вы выберете спутниковую сортировку, отображение списка каналов будет по алфавитному порядку названий спутников, к которым относятся каналы.



6. Вывести на экран изображения нескольких каналов одновременно. При нажатии клавиши **BLUE** (голубая - Audio) на экране появится окно выбора количества изображений (4, 9, 10, 13 или 16 картинок). Клавишами **CH**  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$  выберите необходимое количество изображений и нажмите **OK** для подтверждения. Когда вы выберете каналы для просмотра, таким образом, то текущий канал (который вы смотрели) будет в левом верхнем углу, а рядом будут изображены следующие за ним каналы в порядке, отображаемом в списке. Текущий канал выделяется рамкой. Клавишами **CH**  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$ , **VOL**  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  Вы можете выбрать другой канал, а клавишей **OK** установить его текущим. Для возврата к полноэкранному режиму нажмите клавишу **OK** или **EXIT**, для возврата к окну выбора количества изображений нажмите **BACK**.



#### 4-5 Выбор языка (Language)



Вы можете выбрать любой язык пользовательского интерфейса. Для этого: Войдите в главное меню (MAIN MENU) нажатием клавиши **MENU**, клавишами **CH**  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$  выберите пункт меню User Preference (Настройки Пользователя) нажмите **OK** для входа в окно настроек пользователя. Клавишами **CH**  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$  выберите пункт Menu Language (Язык меню) и клавишами **VOL**  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  выберите желаемый язык интерфейса. Выход из окна настроек пользователя осуществляется нажатием клавиш **OK** или **BACK** в главное меню, а клавишей **EXIT** в режим просмотра.

#### 4-6 Телетекст (Teletext)



Показ телетекста основан на передаче данных с использованием особенностей телетекста Европейского союза радиовещания (EBU) и побитового отображения. Это возможно только когда выбранный канал для просмотра имеет данные телетекста (значок  в информации о канале выделяется цветом). Телетекст выводится на экран при помощи режимов OSD/VBI. Режим VBI включен постоянно и может быть использован на тех телевизорах, в которых программа телетекста может включаться при помощи пульта дистанционного управления от телевизора. В режиме OSD вы можете просматривать телетекст даже если в Ваш TV не поддерживается такую функцию. Режим OSD включается клавишей  **Teletext** если



просматриваемый канал поддерживает такой сервис

Изменение номера отображаемой страницы телетекста осуществляется:

- набором номера страницы цифровыми клавишами **0-9**
- увеличением или уменьшением номера страницы на 1 клавишами **CH**  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$  или **VOL**  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$
- увеличением или уменьшением номера страницы на 100 клавишами  $\blacktriangleup$ ,  $\blacktriangledown$

#### 4-7 Субтитры (Subtitles)



Если в окне информации о канале вы увидите символ  данный канал имеет возможность вывода на экран субтитров (Subtitle). Для просмотра субтитров нажмите клавишу  **Subtitle**, и на экране появится окно выбора языка, клавишами **CH**  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$  выберите требуемый язык и нажмите клавишу **OK** для отображения субтитров на экране

#### 4-8 Размер изображения (Zoom)



В режиме просмотра нажатие клавиши **EXIT** включит функцию **Zoom** (изменение размера изображения).  
**CH** ▲▼ или **VOL** ◀▶ - перемещение фрагмента изображения выбранного для увеличения по экрану, ▲, ▼ (двойные стрелки) - увеличение/уменьшение размера фрагмента изображения  
**OK** позволяет увеличивать или уменьшать изображение.  
**EXIT** выключает функцию **Zoom**

#### 4-9 Режим отображения уровня сигнала

Нажатием клавиши «0» в режиме просмотра вызывается окно с отображением уровня мощности и качества сигнала в виде динамически меняющегося графика (осциллограммы), который нажатием клавиши **OK** можно изменить на линейные диаграммы.

### 5-1 Установка (Installation)

#### 5-1-1 Установка (Настройка антенны)



Этот режим выведет на экран окно настройки антенны и всю необходимую Вам информацию. Под окном выводится информация о назначении клавиш управления окном.

В левой части окна выводится список спутников, записанный в память Вашего приемника. Перемещение по списку осуществляется с помощью клавиш **CH** ▲▼ или ▲, ▼ (двойные стрелки). Удалять, добавлять и переименовывать спутники можно с использованием клавиш **RED** (красная), **GREEN** (зеленая) и **YELLOW** (желтая) – соответственно. Для перемещения выбранного спутника в списке необходимо нажать клавишу **VOL** ◀, нажатием клавиш **CH** ▲▼ переместить по списку в

удобное для Вас положение и подтвердить перемещение нажатием клавиши **OK**.

В правой части окна установок выводится информация о настройках текущего спутника. При необходимости изменения настроек нажмите клавишу **VOL** ▶, клавишами **CH** ▲▼ выберите параметр, который необходимо изменить, клавишами **VOL** ◀▶ установите новое значение параметра. Для сохранения произведенных изменений и возврат в список спутников нажмите **OK**, для отмены произведенных Вами изменений нажмите **BACK**.

Нажатием клавиши «F1» вызывается сортировка спутников по следующим критериям: обычная, сортировка (А-Я), сортировка (Я-А), сортировка по градусу (восток-запад), сортировка по градусу (запад-восток)

#### 5-1-2 Расширенный поиск (Multi Search Alt)



При нажатии в окне установки синей кнопки (**BLUE**) включится поиск всех каналов выбранного Вами спутника.

Для поиска Вы можете выбрать несколько спутников. Для этого необходимо нажимать **OK** на названиях спутников, которые вы хотите включить в список для поиска.



### 5-1-3 Установка нестандартных ретрансляторов (TP Setup)



Для входа в окно установок ретрансляторов, выберите в окне установки требуемый спутник, нажатием клавиши **VOL** ▶ перейдите в окно изменения его параметров и выберите опцию TP Setup. Информация о параметрах данного окна представлена в журналах для спутникового телевидения. Вы можете использовать это окно для поиска специальных каналов, которые могут быть найдены только при помощи введения информации и выполнения установок. Информации о клавишах управления окном выводится в нижней части экрана. Для удаления и добавления ретрансляторов используйте красную и зеленую клавиши. Для редактирования параметров текущего ретранслятора нажмите **VOL** ▶

**Transponder Frequency:** цифровыми клавишами введите частоту в МГц.

**Symbol Rate:** цифровыми клавишами введите скорость потока.

**Polarity:** клавишами **VOL** ◀ ▶ установите требуемую поляризацию.

**Code Rate:** клавишами **VOL** ◀ ▶ выберите параметр исправления ошибок (FEC).

Для редактирования параметров каналов текущего ретранслятора нажмите желтую клавишу.

Нажатием клавиши «INFO» в меню настройки ретрансляторов вызывается окно с отображением уровня мощности и качества сигнала в виде динамически меняющегося графика (осциллограммы), который нажатием клавиши «OK» можно изменить на линейные диаграммы.

Нажатием клавиши «F1» вызывается сортировка ретрансляторов по следующим критериям: обычная, по возрастанию, по убыванию

Для редактирования параметров каналов текущего ретранслятора нажмите желтую кнопку.

После сканирования в списке транспондеров отображается количество каналов.

### 5-1-4 Редактирование PID (PID Edit).



Нажатие желтой клавиши в окне установки ретрансляторов выведет на экран окно редактирования PID каналов текущего ретранслятора. Используйте эту функцию при наличии специального ретранслятора, который имеет нестандартные DVB каналы, и который может быть настроен только при выполнении необходимых установок. Вы также можете добавлять и удалять каналы ручным вводом значений PID

**PCR PID:** ПИД для PCR (программно-временной режим).

**Video PID:** ПИД для видеосигнала.

**Audio PID:** ПИД для аудиосигнала.

Информации о клавишах управления окном выводится в нижней части экрана.

### 5-1-5 Широкий поиск (Search ALL)



При нажатии синей клавиши в окне установки ретрансляторов или в окне установок включится поиск ретрансляторов всех каналов выбранного спутника. Для поиска каналов выбранного ретранслятора необходимо в окне установки ретрансляторов нажать клавишу **VOL** ▶ перейти в окно параметров ретранслятора и выбрать опцию TP Search (поиск программ) и нажать клавишу **OK**.

## 5-1-6 Ориентирование антенны (Antenna Positioning) Ориентирование антенны (DiSEqC 1.2)



Этот режим позволит вам установить антенну для каждого спутника. Он включается клавишами **VOL** ◀ ▶ в строке Motor Setting (настройка мотора). Для установки антенны вы должны использовать команды управляющие двигателем DiSEqC 1.2. Для перемещения антенны выберите спутник, ретранслятор, шаг перемещения двигателя. Клавишами **VOL** ◀ ▶ перемещайте антенну до появления максимума уровня сигнала. Когда антенна будет установлена правильно, клавишами **CH** ▲ ▼ выберите пункт меню регулировки положения Command Mode (командный режим) клавишами **VOL** ◀ ▶ выберите команду Save (сохранить), и нажмите **OK** для запоминания позиции антенны, рядом

с названием спутника появится номер сохраненной позиции антенны. Если вы хотите в меню регулировки положения, то выберите спутник, затем выберите в строке Command Mode команду Go To Sat Position (перейти к позиции спутника) и нажмите **OK**. Если вы хотите удалить из памяти позицию спутника, то выберите функцию Reset в строке Command Mode и нажмите **OK**.

## Ориентирование антенны (USALS - универсальная автоматическая локационная спутниковая система)



Этот режим позволит вам установить антенну, используя управляемые двигатели DiSEqC 1.3/2.0 системы USALS. Он включается клавишами **VOL** ◀ ▶ в строке Motor Setting (настройка мотора). Перед началом использования этой системы внесите в память приемника Ваши географические координаты. Для этого нажмите клавишу **OK** в строке Satellite (спутник) и появившемся окне уточните (при необходимости) местоположение спутника и Ваши координаты. (долготу и широту). В строке Command Mode клавишами **VOL** ◀ ▶ выберите команду Go To 0 и нажмите **OK** для начальной установки системы расчета направления на спутник.

Для перемещения антенны на выбранный спутник в строке Command Mode клавишами **VOL** ◀ ▶ выберите команду Go to Position (перейти к позиции спутника) и нажмите **OK**. Если вы хотите произвести коррекцию положения антенны, то используйте для ее перемещения опции Step Size (размер шага) и Move Dish (перемещение антенны).

## 5-2 Системные настройки (System Setting)

### 5-2-1 Редактирование каналов (Edit Channel)



В программе установлен пароль 0000. Из данного меню вы можете создать и сгруппировать список каналов. Вы можете создать список любимых каналов, удалить, переименовать и установить в любом порядке. Вы можете сохранить до 100 каналов. Для вашего удобства есть возможность создания списка любимых каналов. Информации о клавишах управления окном выводится в нижней части экрана.

### Удаление каналов (Delete Channels / Delete All)



удаление с помощью клавиш **BACK** или **EXIT**.

В этом режиме вы можете удалить несколько или все каналы из вашего списка. Запомните: каналы, удаленные таким образом, будут стерты сразу и для их восстановления вам придется их снова искать в сети.

1. Выберите канал, который вы хотите удалить, используя клавиши **CH**  $\uparrow$   $\downarrow$ .
2. Выберите режим Delete Mode (удаление), нажав красную клавишу.
3. В появившемся окне выберите опцию режима удаления (выбранный канал, каналы выбранного ретранслятора, каналы текущего спутника или все каналы)
4. Подтвердите удаление, нажатием **OK**, или отмените

### Перемещение каналов (Move Channels)



В этом режиме вы можете отсортировать список каналов в удобном для Вас порядке.

1. Выберите канал, который вы хотите переместить с помощью клавиш **CH**  $\uparrow$   $\downarrow$ .
2. Нажмите зеленую клавишу для выбора функции Move Mode (рядом с выбранным каналом появится индикатор, говорящий о выборе функции).
3. Нажмите клавиши **CH**  $\uparrow$   $\downarrow$  для дальнейшего перемещения канала.
4. Когда канал окажется в выбранном вами положении, нажмите **OK** для подтверждения.

### Переименование каналов (Rename Channels)



Вы можете переименовать каналы..

1. Выберите канал для изменения его названия.
2. Нажмите **YELLOW** (желтую) клавишу на пульте для вывода на экран окна для изменения названия канала.
3. Для перемещения позиции курсора нажимайте **YELLOW** (желтую) клавишу – влево и **BLUE** (синюю) – вправо.
4. Для удаления символов справа от позиции курсора нажимайте клавишу **RED** (красную) .
5. Используя клавиши **CH**  $\uparrow$   $\downarrow$ , **VOL**  $\leftarrow$   $\rightarrow$ , выделите очередную букву названия канала. Нажмите клавишу **OK** для внесения выделенной буквы в строку названия канала .

6. Нажмите **GREEN** (зеленую) клавишу для сохранения названия.

### Программа сортировки каналов (Sort) (см. 4-4)



Порядок сортировки каналов в окне редактирования аналогичен сортировке в окне списка каналов (пункт 4.4). Вы можете изменять список любимых каналов.

Окно редактирования списка любимых каналов вызывается путем нажатия клавиши **FAV**.

Последовательное нажатие клавиши **FAV** переключает окна списков любимых каналов FAV1 - FAV2 - FAV3 - FAV4 – FAV5 – FAV6 – FAV7 – FAV8

### 5-2-2 Защита от детей (Parental Control)



В этом меню вы можете установить критерии защиты или установить PIN code (По умолчанию он установлен 0-0-0-0). Изменение параметров защиты производится нажатием клавиш **VOL** ◀▶.

В данном окне возможны следующие настройки:

1. **Menu Lock** (блокировка меню): устанавливает блокировку опций инсталляции и системных установок главного меню.
2. **Channel Lock** (блокировка каналов): если вы включите этот параметр, то просмотр каналов отмеченных для блокировки будет возможен лишь после введения пароля. Отметка каналов для блокировки производится в окне редактирования каналов (пункт 5-2-1) нажатием клавиши **INFO**. Эту функцию рекомендуется

использовать для запрета просмотра определенных программ детьми.

3. **Scramble Lock**: (блокировка кодированных каналов) устанавливает блокировку на все кодированные каналы независимо от того отмечены они для блокировки или нет.

4. **Rating Lock**: это режим для ограничения просмотра программ по возрасту. Если этот режим выключен, то вы отмените возрастное ограничение при просмотре каналов. **Age Limit Control** (уровень возрастного ограничения): Выберите возрастное ограничение между 4-18 годами на экране.

### Change Password (смена пароля)



В данном окне вы можете сменить пароль.

**Не забудьте его!** Без этого пароля у вас не будет допуска к программам, для просмотра которых необходимо ведение пароля. Для изменения пароля, введите новый пароль и нажмите **OK**. Затем вам необходимо повторить пароль, набрав его еще раз и нажав опять **OK**.

### 5-2-3 Установка времени (Time Adjustment)



Для установки текущего времени, введите начальное значение, используя стандартные установки для выбранной зоны приема. Установленное время будет использоваться одинаково для **TV Guide** (электронного программного гида), **Wake up / Sleep time** (таймеров включения и выключения).

При включенной опции **Automatic Update** (автоматическая корректировка) вы не сможете корректировать время – оно будет устанавливаться автоматически. Если Вы хотите установить время и дату самостоятельно – выключите эту опцию. Вход в режим редактирования времени и даты осуществляется клавишей **OK**, редактирование времени и даты

клавишами **CH** ▲▼ и **VOL** ◀▶. Редактирование остальных опций окна производится клавишами **VOL** ◀▶.

Опция **Time Offset** устанавливает разницу во времени между Вашим часовым поясом и GMT.

### 5-2-4 Receiver Upgrade (усовершенствование приемника)



Вся программа и/или часть ее из базового приемника может быть перенесена на другой приемник при помощи этой функции.

1. Соедините два приемника последовательно при помощи кабеля.
2. Выведите на базовом приемнике на экран окно **Data Transfer**.
3. Выберите принцип перевода информации при помощи клавиш **CH**  $\uparrow$   $\downarrow$ . Вы можете выбрать перевод Software (компьютерной программы) и Channel List (списка каналов) или только Software или Channel List. После выбора нажмите **OK**.
4. Включите второй приемник.

5. Когда завершится переход информации, на экране появится уведомление об успешном его завершении. При выводе на экран ошибки, вам придется повторить этот процесс снова.

### 5-2-5 Стандартная настройка (Default Setting)



Этот режим позволяет отменить все Ваши настройки и вернуться к заводским настройкам приемника. При выборе этого режима на экране появится окно запроса на подтверждение удаления всех ваших установок и замену их на первоначальные установки системы. Если вы готовы подтвердить замену всех ваших установок системными (первоначальными), то нажмите **OK**. При нажатии **EXIT**, вы отмените эту функцию и вернетесь к меню установки программы.

выводит основную информацию о том, версию программного обеспечения Ваш приемник.

### 5-2-6 Информация о системе (System Information)



Это окно какую использует

### 5-2-7 Таймер (Event Timer)

В этом окне Вы можете добавлять, редактировать и удалять таймеры. **GREEN** (зеленая) – добавить таймер **RED** (красная) – удалить таймер **OK** – вызов окна редактирования Управление окном редактирования осуществляется клавишами **CH**  $\uparrow$   $\downarrow$ , **OK** и **BACK**

таймера таймера **VOL**  $\uparrow$   $\downarrow$ ,

### 5-3 Настройки пользователя (User Preference)



Из этого окна вы можете изменить язык, формат экрана телевизора (TV Screen Format), Video Format/Output, тип RF, сигнал с пульта дистанционного управления (Remote Controller Beep level) и Signal Meter Style.

**Язык (Language):** из 15 предлагаемых языков можно выбрать наиболее подходящий для Вас.

**TV Screen Format** (формат экрана телевизора): (4:3 Full Screen, 4:3 Letter box, 4:3 Pan&Scan, 16:9 Full Screen, 16:9 Letter box, 16:9 Pan&Scan).

**TV Type** (тип телевизора): выберите тип Auto, PAL, NTSC.

**Video Output** (выход видеосигнала): RGB, CVBS.

**RF Audio Type** (частота аудиосигнала): M 4.5МГц, B.G.

5.5МГц, I 6.0МГц, D.K. 6.5МГц.

**Remote Controller Beep level** (установка уровня громкости звукового сопровождения нажатия клавиш пульта дистанционного управления): OFF (выкл.), 1-10.

**Remote Controller Beep Frequency** (установка тональности звукового сопровождения нажатия клавиш пульта дистанционного управления): 1-40.

**Signal Meter Style** (вид анализатора сигнала): Spectrum analyzer (спектральный анализатор), Oscilloscope (осциллограф),

**Signal Beep level** (уровень телеметрического сигнала): OFF, 1-10.

**Transparency** (уровень прозрачности меню, окон и другой дополнительной информации выводимой на экран): OFF, 1-32.

**Channel Info Display** (продолжительность вывода информации о канале): OFF, 1-5.

Управление окном настроек пользователя осуществляется клавишами **CH ▲▼** - выбор параметра для редактирования, **VOL ◀▶** - изменение выбранного параметра, **OK** и **BACK** – выход в главное меню, **EXIT** - возврат к полноэкранному изображению.

#### 5-4 Игры (Games)

Для развлечения в приемнике есть набор игр. Управление в играх (если нет дополнительной информации) осуществляется клавишами **CH ▲▼**, **VOL ◀▶**, **OK** и **BACK**. Состав комплекта игр и управление ими может изменяться в зависимости от версии программного обеспечения используемого Вашим приемником.

#### 5-5 Стандартный пользовательский интерфейс (Common Interface) в моделях DSR-8005CI Premium, DSR-8005CI Premium Class, DSR-7800CI Premium



Выберите режим **Common Interface** из главного меню и нажмите клавишу **OK**. Выберите слот с установленным в него модулем и нажмите **OK**. Далее Вы можете просматривать и изменять параметры CAM модулей и вставленных в них смарт-карт. Обратите внимание на инструкцию по использованию CAM модулей и смарт-карт.

#### 5-6 Встроенный модуль условного доступа (Card Reader) в моделях DSR-7700 Premium, DSR-7700 Premium Class, DSR-7800CR CI Premium

Вы можете просматривать и изменять параметры вставленных смарт-карт. Обратите внимание на инструкцию по использованию смарт-карт.

#### 6 Нахождение и устранение неисправностей

При работе приемника могут возникнуть неполадки. Если программа не работает как надо, попробуйте решить возникшую проблему, следуя приведенным ниже инструкциям.

| Проблема  | Причина   | Решение   |
|---|---|---|
| Дисплей на передней панели не светится.                   | “Электрический кабель не подсоединен.   | Проверьте, чтобы электрический кабель был подключен к штепсельной розетке.  |
| Нет изображения и звука.                                  | Неправильное соединение video/audio выхода с TV входом.<br>Неправильное подключение спутникового антенного кабеля.<br>Неправильное направление спутниковой антенны. | Соедините правильно два входа с кабелем SCART или RCA.<br><br>Подсоедините правильно антенный кабель.<br><br>Настройте антенну. |
| Нет изображения, звук есть<br>Нет звука, изображение есть | Неправильное соединение video/audio выхода с TV входом.   | Соедините правильно два входа с кабелем SCART или RCA.  |
| Нет изображения или оно черно-белое.                      | Режим работы телевизора отличен от режима спутниковой сети.   | Проверьте установку параметров.<br>Используйте TV, в соответствующем режиме.<br>Используйте преобразователь NTSC/PAL.           |
| Не работает пульт дистанционного управления.              | Батарейки разрядились.<br>Внешнее излучение мешает нормальной работе сигнала.<br>Пульт используется неправильно.  | Замените батарейки.<br>Не используйте пульты ДУ различной аппаратуры одновременно.<br>Направьте пульт на приемник.              |

#### 7 Технические характеристики

##### Tuner & Channel (тюнер и каналы)

**Входной разъем:** тип-F, IEC 169-24, (розетка)

**Диапазон частот:** от 950МГц до 2150МГц

**Входное полное сопротивление:** 75 Ом (несбалансированное)  
**Уровень сигнала:** -25 до -65 Дб  
**Питание LNB & поляризация:** вертикальная: +13В, горизонтальная: +18В  
**Ток:** 600 мА. Максимальная защита от перегрузки  
**22кГц сигнал:** частота 22кГц ± 4кГц  
**Амплитуда:** 0.6В ± 0.2В  
**Управление DiSEqC:** версии 1.0/1.2/1.3 совместимы  
**Демодуляция:** QPSK  
**Скорость входного сигнала:** 1-45 Мс/сек  
**FEC decoder (декодер):** код сжатия 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 с длиной кодового ограничения K=7

#### MPEG Transport Stream A/V Decoding (параметры декодирования)

**Transport Stream:** MPEG-2 ISO/IEC 13818  
**Profile level:** MPEG-2 MP@ML  
**Входная скорость:** максимально 60Мбит/сек  
**Формат изображения:** 4:3, 16:9  
**Разрешение телевизора:** 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC)  
**Шифровка звука:** MPEG/MusiCam Layer I&II  
**Режим звука:** один канал/двойной канал соединенный со стерео/стерео  
**Sampling:** 32, 44.1 и 48 КГц

#### Common Interface (в моделях DSR-8005CI Premium, DSR-8005CI Premium Class, DSR-7800CI Premium)

2 Слота для установки модулей условного доступа;  
DVD\_CI (CENELEC EN-50221);  
До 20 Мбит/сек на пользовательский интерфейс;  
До 100 Мбит/сек на Transport Stream;  
Соотношение MPEG II Transfer Stream;  
3.3В или 5В I/O буфер для прямого взаимодействия с FEC и DEMUX Ics.

#### Memory (память)

**Главный процессор:** NEC UPD61115  
**Запоминающее устройство:** 2 Мбайт  
**Дисплейное ОЗУ:** 16 Мбайт

#### A/V & Data in/out

**TV SCART:** выход (CBVS, RGB, Audio R/L)  
**VCR SCART** (к видеомаягнитофону): вход/выход (CBVS, Audio R/L)  
**VIDEO OUT** (видео выход): 1 x RCA Cinch  
**AUDIO OUT** (аудио выход): 2 x RCA Cinch  
**SPDIF:** Fiber Optic Digital Audio Output цифровой оптический аудиовыход  
**RS232C:** скорость передачи данных 115,200 bps/9 pin D-sub

#### Power Supply (Энергетические характеристики)

**Входной сигнал:** 100-250В 50/60Гц Максимальная мощность 25Вт  
**Тип:** SMPS (импульсный источник электропитания)  
**Потребляемая мощность:** максимально - 25Вт  
в дежурном режиме - 8Вт  
**Защита:** Встроенный плавкий предохранитель. Входной фильтр грозозащиты.

#### Physical Specification (физические характеристики)

**Размер:** 260x215x45 мм (Premium Class) 340x240x60 (Premium Class)  
**Вес:** приблизительно 2 кг  
**Пределы допустимых температур при эксплуатации:** 0°C-45°C  
**Пределы допустимых температур при хранении:** -10°C до +70°C  
**Влажность при хранении:** 5% - 95% относительной влажности (без конденсации)

#### RF-Modulator

**Разъемы:** 75 Ом, IEC 169-2, (вилка, розетка)

**Частота:** от 470Мгц до 860Мгц (21-69 каналы)

**Стандарт звука:** B,G-5,5MHz, I-6,0MHz, D,K-6,5MHz, M-4,5MHz