

Содержание

1. Введение	стр. 2
1.1 Краткий обзор	
1.2 Главные Особенности	
2. Безопасность/Предосторожности	стр. 3
2.1 Безопасность	
2.2 Предосторожности	
3. Перед Использованием Ресивера	стр. 5
3.1 Проверьте комплектацию	
4. Средства управления/Функции	стр. 6
4.1 Лицевая панель	
4.2 Задняя панель	
4.3 Пульт дистанционного управления	
4.4 Дисплей на лицевой панели Ресивера	
5. Подключения	стр. 11
6. Работа	стр. 12
6.1 С чего начать	
6.2 Системные настройки	
6.3 Редактор каналов	
6.4 Установка	
6.5 Утилиты	
6.6 Игры	
6.7 Общий интерфейс ("Common Interface= Ci")	
6.8 Система условного доступа (Conditional Access System = CAS)	
6.9 Видеозапись (Personal Video Recorder =PVR)	
7. Поиск неисправностей	стр. 59
8. Спецификация	стр. 60

DiSEqC - торговая марка EUTELSAT

Введение

1.1 Краткий обзор

Этот спутниковый ресивер разработан для приема цифровых каналов. Наслаждайтесь богатым выбором более чем 10 000 различных каналов, на которых передаются большое количество программ по культурной тематике, спорту, а также кино, новости, события, и т.д. Этот ресивер – шедевр техники, собранный с применением самых передовых электронных технологий.

1.2 Главные Особенности

- ▶ Прием сигналов в форматах сжатия MPEG-2/MPEG-4/H.264.
- ▶ Наличие 2-х тюнеров – для приема Спутникового цифрового ТВ и наземного цифрового ТВ (DVB-Satellite и DVB -Terrestrial)
- ▶ Совместимость со стандартами спутникового цифрового вещания DVB-S/ S2 и со стандартом наземного цифрового вещания DVB -T
- ▶ Разрешение выходного видеосигнала 576p, 576i, 720p, 1080i
- ▶ Наличие одного выхода “HDMI” (Телевидение высокой четкости)
- ▶ Multisatellite-поиск.
- ▶ Экранное меню- в полном разрешении в цветовой палитре “true color”.
- ▶ Функция управления DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, совместимость с USALS .
- ▶ 16 улучшенных групп любимых каналов.
- ▶ Гибкое управление любимыми каналами, функции «замка», пропуска, перемещения и удаления.
- ▶ Сортировка каналов по алфавиту, по транспондеру, либо по принципу кодированные/некодированные.
- ▶ Многоязычный графический интерфейс пользователя – “Graphical User Interface” : английский, испанский, португальский, французский язык, немецкий, итальянский , турецкий, арабский, персидский, русский и др. языки.
- ▶ Мастер Установки (“Installation wizard”)
- ▶ Расширенный Телегид (“EPG”) и резервирование программы на запись с помощью EPG.
- ▶ Телетекст и субтитры OSD и VBi
- ▶ Функция памяти последнего просмотренного канала.
- ▶ Общее количество программируемых каналов = 10 000.
- ▶ Предпрограммированные каналы (опционально)
- ▶ Цифровой аудиовыход Dolby (“S/PDIF”)
- ▶ Видеовыход “S-видео”
- ▶ Компонентный видеовыход (“YPbPr”)
- ▶ Набор игр
- ▶ Возможность обмена данными по ПО и Спискам каналов через порт RS -232C как с Компьютера на Ресивер, так и с Ресивера на Компьютер.
- ▶ Родительская блокировка / Блокировка установки / блокировка Ресивера.
- ▶ Масштабирование изображения как в момент паузы, так и на «живой» видеокартинке.
- ▶ Одновременный показ нескольких картинок.
- ▶ Всокоскоростное обновление ПО с использованием порта USB 2.0
- ▶ Прослушивание файлов формата MP3 и просмотр файлов формата JPEG
- ▶ Наличие двух портов USB (на лицевой и задней панели)
- ▶ eSATA (External SATA Interface-Внешний интерфейс SATA). Поддержка только 7200RPM.
- ▶ Lan 10/100Mbps Ethernet



- ▶ Данный логотип подтверждает, что аппарат изготовлен с учетом Лицензии от “Dolby Laboratories”.

Безопасность/Предосторожности

2.1 Безопасность

Перед тем, как начать использовать аппарат обязательно прочитайте Инструкцию по эксплуатации.



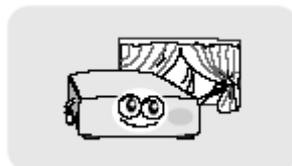
Не касайтесь сетевого шнура влажными руками, так как это может вызвать удар током.



Никогда не открывайте корпус прибора. Касание деталей внутри корпуса очень опасно, так как это может вызвать удар током.



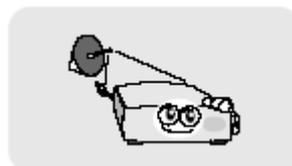
Устанавливайте Ресивер в хорошо проветриваемом пространстве, исключая возможность перегрева.



Когда Вы не используете Ресивер в течение долгого времени, удостоверьтесь, что сетевой шнур вынут из электро-розетки. Не включайте Ресивер, если сетевой шнур поврежден, так как это может привести к пожару или поражению электротоком.



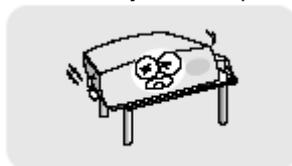
Самостоятельная установка требует определенных навыков, так что если возникли проблемы, лучше обратиться за помощью к специалисту.



2.2 Предосторожности

Расположение ресивера при установке

Устанавливайте блок горизонтально. В противном случае аппарат может повредиться.



Не располагайте на Ресивере никакие тяжелые предметы типа телевизора. Это может повредить аппарат.



Не располагайте Ресивер в месте, где на него могут попасть брызги воды.

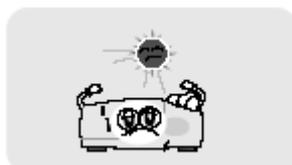


Не располагайте на Ресивере емкости с водой (например, вазы).



Не устанавливайте ресивер в местах

- С вибрацией
- С попаданием на аппарат прямых солнечных лучей
- С повышенной влажностью
- Где температура слишком высока, либо слишком низка.
- Где нет вентиляции



Перемещение аппарата в теплое помещение с холода может вызвать образование конденсата. Поэтому повремените час-другой, перед тем, как включить аппарат (пока влага не испарится).

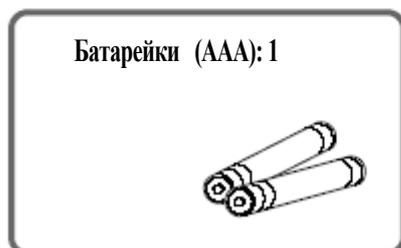
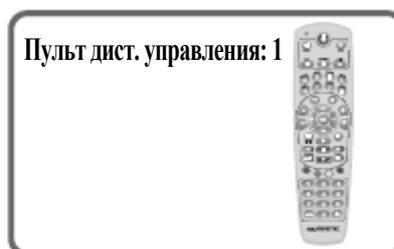


► Электровилка нужна для отключения ресивера. Отключенный Ресивер остается готовым к работе

Перед Использованием Ресивера

3.1 Проверьте комплектацию

В комплект Ресивера входят следующие принадлежности:



► Если какая-либо принадлежность отсутствует, свяжитесь с Представителем по продажам.

3.2 Проверьте, что Спутниковая «тарелка» правильно установлена.

Ваша «тарелка» должна быть грамотно установлена и четко нацелена (по углу и азимуту) на конкретный Спутник.

► Этот аппарат поддерживает протокол DiSEqC 1.2 и USALS и может управлять соответствующим антенным позиционером. Более подробную информацию Вы можете получить у вашего Дилера.

Средства управления/Функции

4.1 Лицевая панель



1 Power : Переключение Ресивера из Ждущего режима ("Standby") в Рабочий режим ("Power ON"), и наоборот.

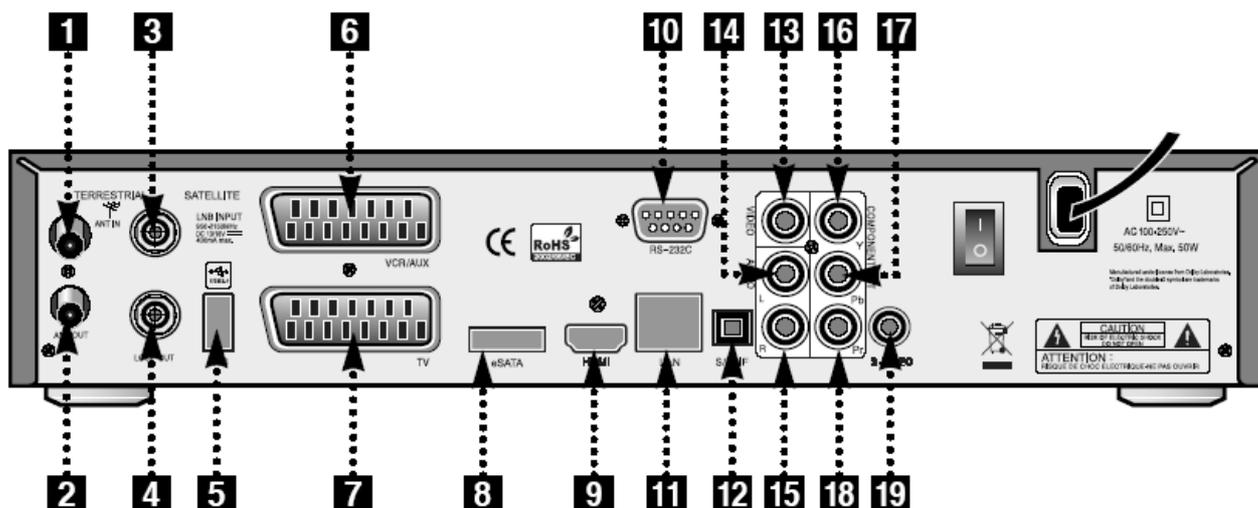
2 Menu : Вход в Главное меню, выход из Главного меню.

3 Select : Вывод на экран Списка каналов. (А в режиме «Меню»- подтверждение выбора).

4-5 VOL ◀▶ : Регулировка громкости. (А в режиме «Меню»- установка параметра).

6-7 CH ▲▼ : Переключение каналов. (А в режиме «Меню»- перемещение курсора вверх-вниз).

4.2 Задняя панель



No.	Название разъема	Тип разъема	Назначение разъема
1	ANT IN	IEC 169-2 FEMALE	Сигнал с обычной ТВ-антенны
2	ANT OUT	IEC 169-2 MALE	«Проходной» выход с обычной ТВ-антенны для подключения к антенному гнезду телевизора.
3	LNB INPUT	IEC 169-24 FEMALE	ПЧ-вход. К нему подключается коаксиальный кабель от конвертора («LNB») спутниковой «тарелки».
4	LNB OUTPUT	IEC 169-24 FEMALE	«Проходной» ПЧ-выход. К нему можно подключить дополнительный Спутниковый ресивер.
5	USB	USB A-type	USB 2.0
6	VCR/AUX SCART	SCART	CVBS Видео выход CVBS, RGB Видео вход Аудио выход
7	TV SCART	SCART	Видео выход (CVBS, RGB) Аудио выход (прав. и лев. каналы)
8	eSATA	E- SATA	External SATA (Внешний SATA)
9	HDMI	HDMI	Цифровой Видео / Аудио Выход
10	RS-232C	DB-9	Низкоскоростной последовательный порт
11	LAN	RJ-45	10/100Mbps Ethernet
12	S/PDIF	Fiber Optic	Цифровой аудио выход (Оптический)
13	VIDEO	«Тюльпан»	Композитный Видео выход
14	AUDIO L	«Тюльпан»	Левый аудио выход
15	AUDIO R	«Тюльпан»	Правый аудио выход
16	Y	«Тюльпан»	Компонентный Видео выход (Y)
17	Pb	«Тюльпан»	Компонентный Видео выход (Pb)
18	Pr	«Тюльпан»	Компонентный Видео выход (Pr)
19	S-VIDEO	MINI-DIN	Выход S-VHS

4.3 Пульт дистанционного управления





19. OK : Вывод на экран Списка каналов, когда вы не в меню. Выбор параметра или подтверждение действия, выбранного в меню.

20. INFO : Показ информации о текущей программе. Двойное нажатие на клавишу выводит более подробную информацию.

21. GUIDE : Вывод на экран ТВ/Радио –телегида.

22. PLAY : Воспроизведение.

23. PAUSE : Приостановка воспроизведения.

24.FILELIST : Показ на экране Списка файлов.

25. STOP : Прекращение воспроизведения.

26. REC : Активизация записи.

27.RWD : Убыстренное обратное воспроизведение.

28. FWD : Убыстренное прямое воспроизведение.

29. SLOW : Замедленное воспроизведение.

30. ADVANCE : Переключение на просмотр «живой» спутниковой программы в режиме реального времени.

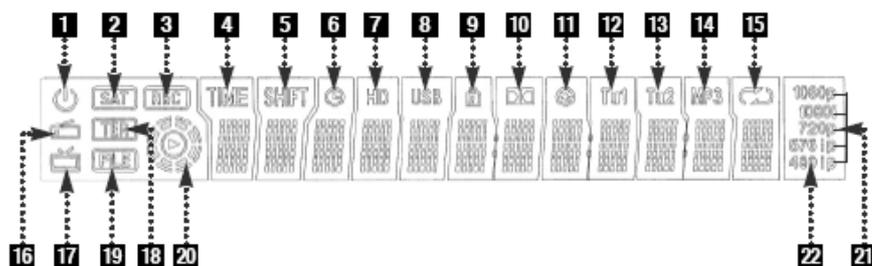
31-34- Color Key : Эти четыре цветные клавиши-”функциональные”. К примеру, управляют функциями показа Списка каналов, выбора диска, переименования.

35. V.FORMAT: Выбор разрешения вых. видеосигнала .

36. Wide : Выбор формата видеозображения: “PanScan” или “Letter-Box”(4:3) (“Full screen” или “Pillar box”(16:9).

37-38 “Стр. Вверх/Вниз” : Переход на следующую или предыдущую страничку, если таковые наличествуют.

4.4 Дисплей на лицевой панели Ресивера

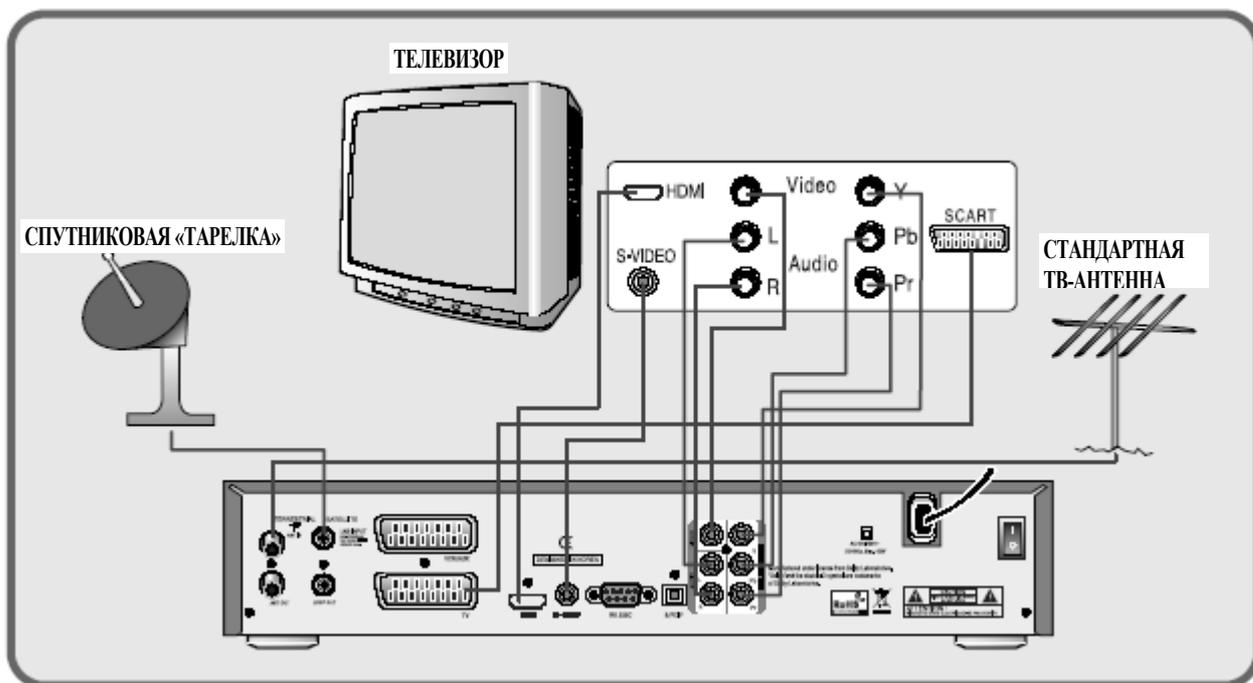


1.		Индикация включения/выключения
2.		Индикация того, что с спутниковой «тарелки» действительно поступает сигнал.
3.		Индикация того, что программа с текущего канала действительно записывается
4.		Индикация того, что активизирован режим отложенного просмотра (“Time-Shift”)
5.		Индикация того, что активизирован таймер
6.		Индикация того, что принимается канал высокого разрешения (“HD”)
7.		Индикация того, что к USB-порту Ресивера подключено какое-то устройство
8.		Индикация того, что текущий канал заблокирован
9.		Индикация того, что текущий канал – в аудиоформате s Dolby
10.		Индикация того, что отключен звук
11.		Функция не поддерживается
12.		Функция не поддерживается
13.		Индикация того, что включен Mp3-аудиоплеер
14.		Индикация того, что в Mp3-аудиоплеере включен режим «закольцованного» воспроизведения
15.		Индикация того, что принимается Радиоканал
16.		Индикация того, что принимается ТВ-канал
17.		Индикация того, что производится прием “наземного” (не спутникового) цифрового телевидения – на обычную ТВ антенну.
18.		Показывает режим воспроизведения файла
19.		Высвечивается, когда файл воспроизводится
20.		Показывает разрешение видеовыхода
21.		Показывает тип развертки -Прогрессивная (Progressive) или Чересстрочная (Interlaced)

Подключения

5.1 Подключение Ресивера в телевизору , спутниковой «тарелке» и стандартной ТВ-антенне.

1. Подключите Стандартную ТВ-антенну к гнезду “TV ANT IN”
2. Подключите к Ресиверу телевизор, используя «композитный» выход : Подсоедините красный «тюльпан» и белый «тюльпан» соответственно к гнездам “Audio R” и “Audio L”, а желтый тюльпан – к гнезду “Video”
3. Подключите к Ресиверу телевизор «по НЧ», используя «компонентный » выход (для получения наилучшего качества) : соедините гнезда Y, Pb and Pr вашего телевизора соответственно с гнездами to Y, Pb and Pr Ресивера
4. Подключите к Ресиверу вашу спутниковую «тарелку»



Работа

6.1 С чего начать

После того, как Ресивер включен, произведите установки в Меню:

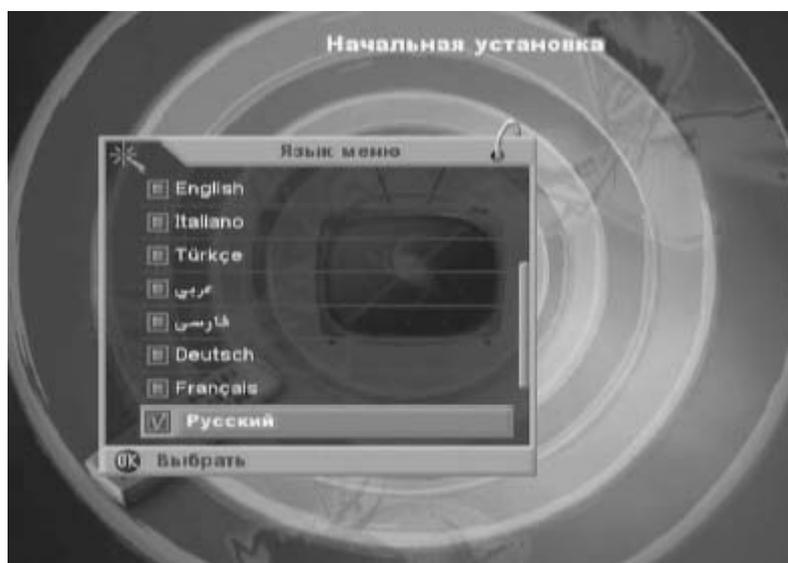
(1) Начальная установка Мастер установки – (“Installation Wizard”)

1) Выбор Языка Меню

1 Включите ваш телевизор и Ресивер.

2 При этом появляется выпадающее меню < Рис. 6-1-2>.

Выберите язык меню и подтвердите выбор нажатием “OK”.



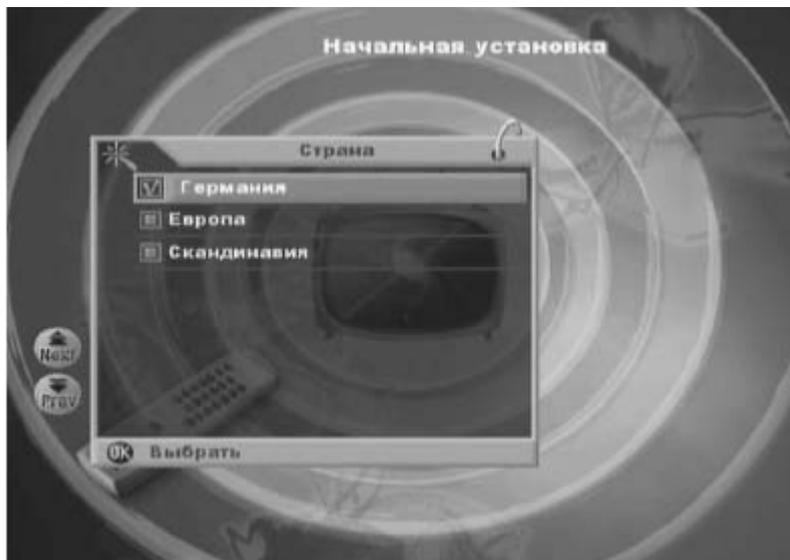
<Рис. 6-1-1>

6.1 С чего начать

2) Выбор страны

Появляется выпадающее меню, где необходимо выбрать страну. < Рис. 6-1-2>.

Выберите страну и подтвердите выбор нажатием клавиши .



< Рис. 6-1-2>

3) Установки Audio/Видео выходов

Это под-меню позволяет вам произвести аудио/видеоустановки. < Рис. 6-1-3>

- **Экран телевизора** : Выберите формат . (16:9 / 4:3)
- **Формат экрана** : Full Screen/Pillar Box, Letter Box/Pan Scan
- **Видеоформат** : Выберите тип развертки (Чересстрочная, Прогрессивная)
- **SPDIF** : Выберите тип аудио выхода (Dolby Digital / PCM)



< Рис. 6-1-3>

6.1 С чего начать

4) Установка времени

Это под-меню позволяет вам установить текущее местное время, время будильника, на каком канале включить и режим автовыключения. < Рис. 6-1-4>

- **Использовать GMT** : Если функция включена, то местное время определяется исходя из сдвига по времени с Гринвичским временем ("GMT" = Greenwich Meantime) в соответствии с часовым поясом, в котором вы находитесь.

- **Текущая дата** : Если включена функция "Использовать GMT", эта дата и определяется GMT. Если

функция "Использовать GMT" выключена, вы можете изменить дату, нажав клавишу 

Т.е. в положении "ВЫКЛЮЧЕНО" время в ресивере не привязано к "GMT".

Оно определяется ручными установками.

- **Текущее время** : Если включена функция "Использовать GMT", текущее время определя this time is determined by GMT.

Если функция "Использовать GMT" выключена, вы можете устанавливать время вручную с помощью цифровых клавиш.

- **Ваш часовой пояс** : Если включена функция "Использовать GMT", местное время равно Гринвичскому + номер вашего часового пояса.

- **Летнее время** : При активизации этого режима будет осуществляться автоматический переход на летнее время (первое воскресенье в марте) и обратный переход на зимнее- (последнее воскресенье октября).

- **Режим будильника** : Вы можете выбрать режим срабатывания будильника

(Выкл/Одноразово/Ежедневно/Понед~Пятн)

- **Время будильника** : Это время можно установить с помощью номерных клавиш на Пульте дистанционного управления.

- **"На каком канале включить"** : Вы можете выбрать конкретный канал, нажав на клавишу  Пульты.

- **Режим (авто)выключения** : Последовательное нажатие на клавишу "▶" последовательно переключает режимы (Выкл/Одноразово/Ежедневно/Понед~Пятн)

- **Время автоотключения** : Вы можете установить время с помощью номерных клавиш Пульты.



< Рис. 6-1-4>

6.1 С чего начать

5) Настройка антенны (“тарелки”)

1 Нажмите на Пульте кнопку “MENU”, при этом на экране появляется Главное меню.

2 Для навигации в Меню используйте клавиши



3 Выберите “Настройка антенны”. Появится окошко, изображенное на < Рис. 6-1-5>.

Примечание : При необходимости введите четырехзначный пароль. Пароль по умолчанию: ‘0000’.



< Рис. 6-1-5>



< Рис. 6-1-6>

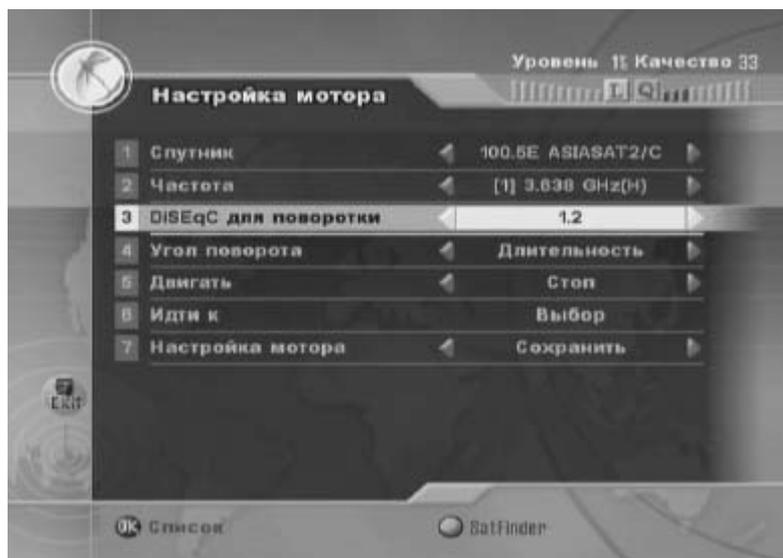
4. Выберите параметр, который вы хотите изменить, измените его значение. <Настройка антенны>

- **Спутник** : С помощью клавиш  выберите спутник.
- **Частота** : Если вас не устраивает частота транспондера по которому контролируется сигнал по умолчанию, можно выбрать другой транспондер.
- **Питание конвертора**: Выберите из “Включен/Выключен/13V/18V”.
- **Тип конвертора** : Выберите из “Universal/OCS/Single”.
- **Частота гетеродина** : Установите /выберите/ частоту гетеродина.
- **22KHz** : Если не AUTO, то можно использовать для управления переключателем головок с тональным управлением 0/22KHz.
- **DiSEqC 1.0 / 1.1** : Выберите протокол переключателя DiSEqC из “OFF/1.0/1.1” в соответствии с вашей конфигурацией. < Рис. 6-1-6>
- **DiSEqC для поворотки** : Выберите протокол поворотки DiSEqC из “OFF/1.2/USALS”, соответствующий вашему мотору. < Рис. 6-1-7>

5. **Автопоиск** : Нажатие зеленой клавиши на Пульте активизирует автопоиск (“AutoScan”) каналов.

6.1 С чего начать

(Когда the DiSEqC для поворотки установлен "1.2")



< Рис. 6-1-7 >

- **Угол поворота** : Выберите угол поворота.

- **Двигать** : Поворот «тарелки» на запад/восток , управляя клавишами  .

- **Идти к** : Автонацеливание «тарелки» на сохраненный в памяти спутник.

- **Настройка мотора**: Осуществляется выбором команды  и нажатием кнопки  на Пульте:

**** Пересчет ("Recalculate")** : Пересчет всех сохраненных в памяти ресивера позиций спутников относительно

заведомо известной позиции.

**** Сброс системы ("Reset System")**: Возврат к изначально-сохраненным в памяти позициям спутников(как правило к удалению всего).

**** Идти в нулевую позицию ("Goto Reference")**: Нацеливание «тарелки» в нулевую позицию.

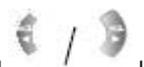
**** Установка ограничения по повороту в сторону Запада ("Set West Limit")** :

Установка и сохранение в памяти позиционера ограничения с помощью клавиш



**** Установка ограничения по повороту в сторону Востока ("Set East Limit")** :

Установка и сохранение в памяти ограничения с помощью клавиш



**** Активизация ограничения ("Enable Limit")** : Активизирует ограничение поворота «тарелки».

**** Дезактивизация ограничения ("Disable Limit")** : Дезактивизирует ограничение поворота «тарелки».

**** Сохранение ("Save")** : Сохранение текущей позиции спутника

6.1 С чего начать

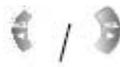
(Когда параметр мотора DiSEqC установлен "USALS")

- **Двигать**: Поворот «тарелки» на запад/восток, управляя клавишами .

- **Настройка мотора**: Осуществляется нажатием кнопки  на Пульте:

** **Идти в нулевую позицию ("Goto Reference")**: Нацеливание «тарелки» в нулевую позицию нажатием кнопки .

** **Установка ограничения по повороту в сторону Запада ("Set West Limit")**:

 Установка и сохранение в памяти ограничения с помощью клавиш  и .

** **Установка ограничения по повороту в сторону Востока ("Set East Limit")**:

 Установка и сохранение в памяти ограничения с помощью клавиш  и .

** **Активизация ограничения ("Enable Limit")**: Активизирует ограничение поворота «тарелки».

** **Деактивизация ограничения ("Disable Limit")**: Деактивизирует ограничение поворота «тарелки» нажатием клавиши .

** **Сохранение ("Save")**: Сохранение в памяти текущей установки системы USALS.

- **Позиция спутника ("Sat Degree")**: Показывает позицию (в градусах) конкретного спутника. Корректировка позиции может быть произведена клавишами  или номерными клавишами.

- **Установка позиции**: Установите нажатием кнопки .

** **Идти в нулевую позицию ("Goto Reference")**: ставит «тарелку» в нулевую позицию.

** **Антенная долгота ("Antenna Longitude")**: Установка, с помощью клавиш  и номерных клавиш, долготы места установки «тарелки».

** **Антенная широта ("Antenna Latitude")**: Установка, с помощью клавиш  и номерных клавиш, широты места установки «тарелки».

- **Go To**: Сохранить в памяти текущую установку системы "USALS".

6.1 С чего начать

6) Поиск Спутниковых Каналов

► Автопоиск спутниковых каналов < Рис. 6-1-8>

1. Чтобы (последовательно) провести автопоиск с нескольких спутников, нажимайте кнопку  когда в меню выделен конкретный спутник.

2. Выделите названия спутников, с которых вы хотите произвести поиск каналов в Списке спутников ('Satellite List'). Чтобы закрыть Список спутников, нажмите клавишу "EXIT" (Выход).

3. С помощью клавиш  /  установите Тип поиска ('Search Type') и включите (или выключите, если в этом нет необходимости) Сетевой поиск ('Network Search').

- **Тип поиска** : Решите, поиск каких каналов будет произведен

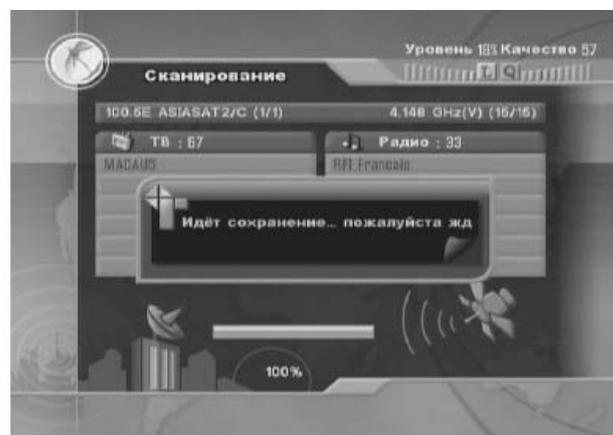
(Все каналы/ Только бесплатные / Только TV -каналы).

- **Сетевой поиск** : Активизация Сетевого поиска позволяет автоматически ввести в память ресивера дополнительные транспондеры (частоты), а значит- найти и дополнительные каналы. Информация о таких доп-транспондерах поступает через "Network Information Table (NIT)". Это особенно удобно, когда появляются дополнительные транспондеры, информация о которых пока не распространена.

4. Нажмите виртуальную **КРАСНУЮ кнопку** «Сканирование» (Поиск) внизу меню «Поиск каналов» . < Рис. 6-1-8>



< Рис. 6-1-8>



< Рис. 6-1-9>

6.1 С чего начать

► Ручной поиск спутниковых каналов < Рис. 6-1-10>

1. Выберите конкретный транспондер.
2. Если вы хотите поменять параметры транспондера (Частоту, Symbol Rate), воспользуйтесь **ЦИФРОВЫМИ** клавишами.
3. Чтобы добавить новый транспондер, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** клавишу.
4. Чтобы удалить транспондер, нажмите **ЖЕЛТУЮ** клавишу, когда курсор подведен к конкретной частоте.
5. Чтобы произвести поиск каналов с конкретного транспондера, сначала введите параметры транспондера, а затем нажмите **КРАСНУЮ** кнопку.

► Поиск спутниковых каналов по идентификационным номерам (Package Identifier = "PID") < Рис. 6-1-11>

1. Выберите конкретный транспондер.
2. Если вы хотите поменять параметры транспондера (Частоту, Symbol Rate), воспользуйтесь **ЦИФРОВЫМИ** клавишами.
3. Чтобы добавить новый транспондер, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** клавишу.
4. Чтобы удалить транспондер, нажмите **ЖЕЛТУЮ** клавишу, когда курсор подведен к конкретной частоте.
5. Чтобы произвести поиск каналов с конкретного транспондера, сначала с помощью клавиш  /  введите параметры транспондера.

Таким образом, введя PID-данные (Video, Audio и PCR), Вы сможете найти на транспондере **КОНКРЕТНЫЙ** канал.



< Рис. 6-1-10>



< Рис. 6-1-11>

*** Примечание :** Если при правильно проведенном поиске вам не удалось найти нужные каналы, воспользуйтесь помощью специалистов.

6.1 С чего начать

► Слепой поиск спутниковых каналов <Рис 6-1-12>

1 Частота.

Очевидно речь идет о диапазоне частот, в котором будет произведен «слепой поиск». По умолчанию указан Ки-диапазон (10.7-12.75 GHz), но границы сканирования можно изменить, введя соотв. значения номерными клавишами.

2 Поляризация. Выберите тип Поляризации (V/H/ALL). [Вертикальная/Горизонтальная/ Любая]

3 Тип поиска. Выберите тип поиска: ВСЕ/ТОЛЬКО БЕСПЛАТНЫЕ/ ТОЛЬКО ТВ-КАНАЛЫ (“ALL/FTA/TV”).

4 Для активизации поиска нажмите виртуальную **КРАСНУЮ** кнопку «Сканирование».



< Рис. 6-1-12>

7) Поиск Каналов “наземного” (не спутникового) цифрового телевидения

При этом Ресивер производит поиск всех каналов и сохраняет их в памяти.

► Автопоиск “наземных” (Terrestrial) каналов < Рис. 6-1-13>

1. В строчке «Спутник» выберите “Terrestrial” (Наземный).

Для выхода из Списка спутников (‘Satellite List’) нажмите клавишу “EXIT” (ВЫХОД).

2. Для активизации поиска нажмите виртуальную **КРАСНУЮ** кнопку «Сканирование». < Рис. 6-1-14>



< Рис. 6-1-13>



< Рис. 6-1-14>

6.1 С чего начать

► Ручной поиск “наземных” (Terrestrial) цифровых каналов < Рис. 6-1-15>

1. Для изменения режима поиска (сканирования), воспользуйтесь клавишами . Выберите «Ручной поиск».

2. С помощью клавиш , выберите частоту транспондера, который собираетесь сканировать, или же введите частоту транспондера с помощью номерных клавиш. < Рис. 6.1.16>

3. Для активизации поиска (т.е. сканирования транспондера) нажмите **КРАСНУЮ** клавишу. < Рис. 6-1-16>



< Рис. 6-1-15>

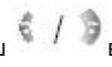


< Рис. 6-1-16>

► Поиск “наземных” (Terrestrial) цифровых каналов по идентификационным номерам (Package Identifier = “PID”) < Рис. 6-1-17>

1. Выберите интересующий вас транспондер.

2. Если вы хотите поменять параметры транспондера (Частоту, Ширину диапазона), воспользуйтесь клавишами .

3. Чтобы произвести поиск каналов с данного транспондера, сначала с помощью клавиш  введите параметры транспондера. Таким образом, введя PID-данные (Video, Audio и PCR), Вы сможете найти на транспондере **КОНКРЕТНЫЙ** канал.



< Рис. 6-1-17>

6.1 С чего начать

(2) Просмотр каналов

1) Выбор Канала

Вы можете «прокручивать» каналы с помощью клавиш



пока не попадете на тот, который вам нужен.

- Если вы знаете номер канала в Списке, можете просто ввести его с помощью номерных клавиш и подождать пару секунд пока он появится на экране.

- Вы также можете выбрать канал из Списка, организованного по принципу Все/A~Z (алфавитный) / ТП (по транспондеру) или по принципу CAS (кодированные/некодированные). < Рис. 6-1-18>



< Рис. 6-1-18>

1. При этом будет выведена подробная информация о выбранном канале. (Название Спутника, Частота, Поляризация и Название канала)

2. При этом :

- С помощью клавиш  осуществляется «прокрутка» вверх/вниз каналов.

- С помощью клавиш  осуществляется «прокрутка» вверх/вниз страничек (“page up / page down”).

- **Сортировка** : Для сортировки каналов в Списке нажмите красную виртуальную кнопку “**Сортировка**”.

Каналы в Списке могут быть отсортированы по любому из четырех принципов:

** **ALL** : Показывает все каналы текущей группы.

** **A~Z** : Показывает все каналы, отсортированные в алфавитном порядке.

** **TP** : Показывает все каналы, отсортированные по транспондерам.

** **CAS** : Показывает все каналы, отсортированные по принципу «кодированные/некодированные».

3. Для входа в полноэкранный режим, выберите канал и подтвердите выбор нажатием кнопки .

6.1 С чего начать

(3) Телегид

1) Телегид (“EPG”)

Это под-меню позволяет вам вызвать “Электронный телегид”, если он передается в конкретном канале.

1.Нажмите клавишу “**EPG**”, чтобы вывести на экран меню телегида. < Рис. 6-1-19>

2. По Телегиду можно «перемещаться» с помощью клавиш .

3. С помощью клавиш  можно «перемещаться» между каналами. < Рис. 6-1-19>

4. Для просмотра выбранного канала и данных Телегида нажмите .

Нажмите , выбрав событие в правой части экрана (в Списке событий-«Event display list”), при этом:

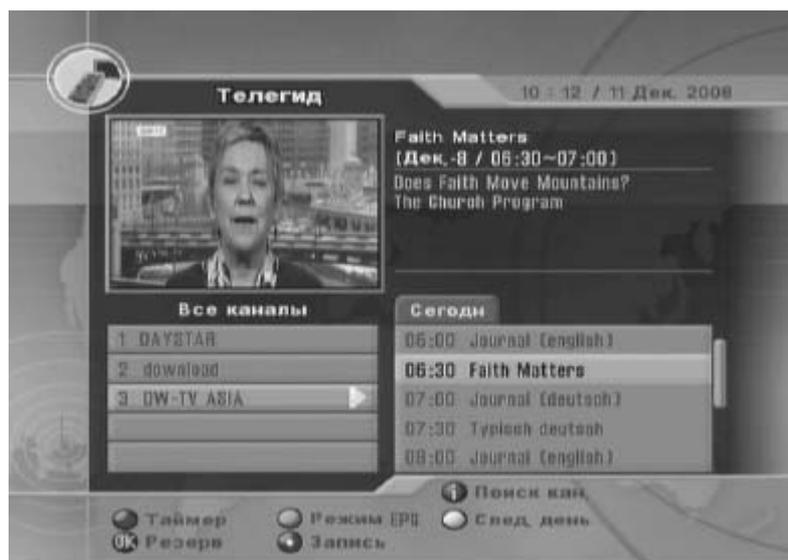
- Если в Телегиде выбрано текущее время, вы возвратитесь в предыдущее меню и получите сигнал выбранного канала.

- Если в Телегиде выбрано последующее время, выбранная программа будет зарезервирована и цвет надписи изменится.

5. Вы можете выбирать между ТВ-каналами и Радио-каналами последовательно нажимая на клавишу “TV/RADIO”

6. Вы можете выбрать среди различных списков, нажав клавишу **GROUP**.

7. Вы можете попасть в Меню таймера, нажав **КРАСНУЮ** виртуальную кнопку «Таймер». < Рис. 6-1-19>



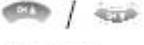
< Рис. 6-1-19>

6.1 С чего начать

2) Таймер

Это под-меню позволяет вам установить время авто включения и авто выключения вашего Ресивера.

1. Чтобы вывести на экран Меню таймера, находясь в меню Телегида нажмите виртуальную КРАСНУЮ клавишу «Таймер». < Рис. 6-1-20>

2. С помощью клавиш  последовательно выбирайте параметры таймера.

3. С помощью клавиш  изменяйте значение выбранных параметров:

- **N Таймера** : Выберите – в левой колонке- , какой из восьми таймеров вы будете настраивать. (1- 8)

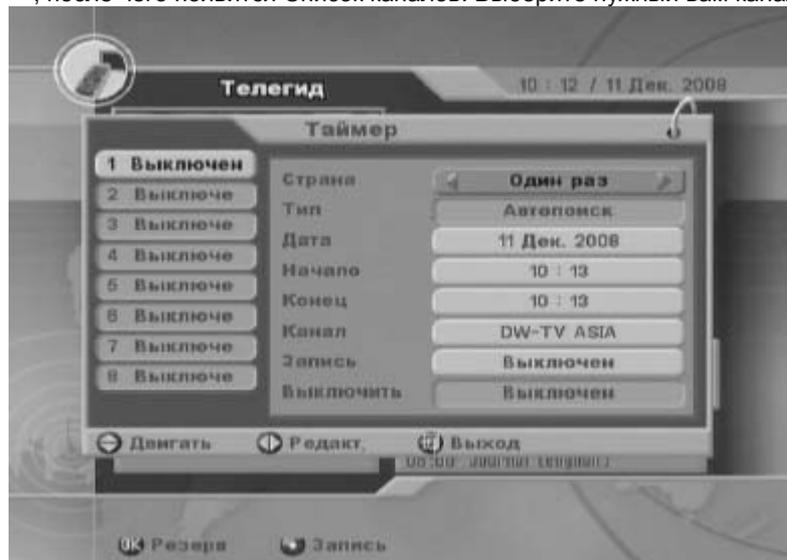
- **Режим** : Выберите один из четырех режимов: (выкл/один раз/ежедневно/еженедельно)

- **Дата** : Нажмите  , после чего увидите выпадающее меню- календарь; Выберите дату

- **Начало** : Введите время авто включения Ресивера, используя НОМЕРНЫЕ клавиши

- **Конец** : Введите время авто выключения Ресивера, используя НОМЕРНЫЕ клавиши

- **Канал** : Нажмите  , после чего появится Список каналов. Выберите нужный вам канал.



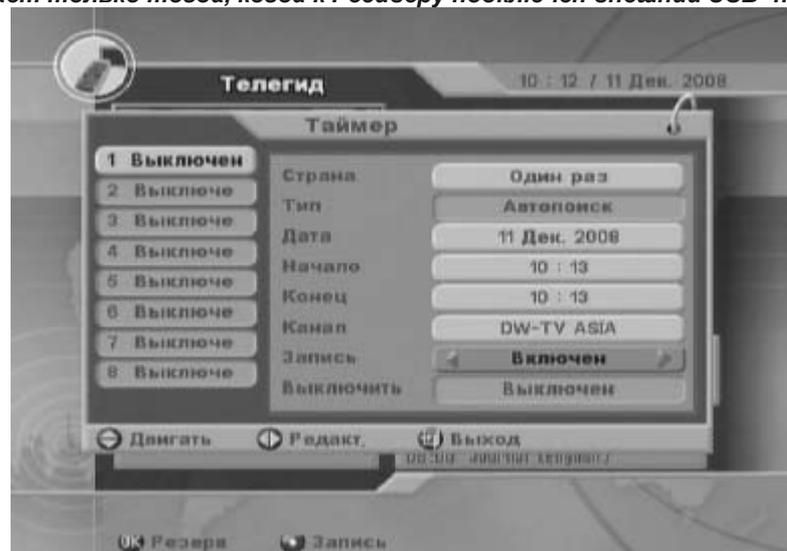
< Рис. 6-1-20>

Е.В. : “State” в менюшке-которая на рис 6-1-20 не страна! А установка, режим!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

- Если вы хотите записать программу с канала указанного в правом столбце, вы можете выбрать ее,

используя  . Выбранная программа будет зарезервирована, то соответствующий текст изменит цвет на красный. < Рис. 6-1-21>. - Вы можете также видеть перемены в меню Таймера.

* *Это все работает только тогда, когда к Ресиверу подключен внешний USB- носитель.*



< Рис. 6-1-21>

6.1 С чего начать

(4) Другие функции Пульт дистанционного управления

► Регулировка громкости звука



1. В процессе просмотра ТВ программы регулируйте громкость звука с помощью клавиш
2. Чтобы временно выключить звук, воспользуйтесь клавишей **MUTE**: при этом на экране появится соответствующая иконка. Нажав клавишу **MUTE** повторно, вы включите звук.

► Информация о канале

1. Нажатие клавиши **INFO** выводит на экран информационный баннер (на несколько секунд).
2. Повторное нажатие клавиши **INFO** выводит на экран баннер с более подробной информацией.

► Переключение между режимами TV/ RADIO

Последовательное нажатие на соответствующую клавишу последовательно переключает режимы **TV/ RADIO**.

► RECALL

Возврат на канал, который вы просматривали перед тем, как переключились на текущий.

► Audio

Нажатие на эту клавишу настраивает субтитры и/или статус текущего канала:

- **Audio Mode** : Выбор одного из трех режимов: Stereo/Mono-Left/Mono-Right (Стерео/Моно-Лев/Моно-прав)
- **Audio Track** : Выбор конкретного языка звукового сопровождения из предлагаемых в данной программе
- **Audio Level** : Выбор одного из трех уровней аудио : Low/Medium/High (Низкий/Средний/Высокий)

► FREEZE (СТОП-КАДР)

Нажатие на эту клавишу включает режим «Стопкадр». Повторное нажатие-выход из режима «Стопкадр».

► GROUP (ГРУППА)

Нажмите эту клавишу в процессе просмотра ТВ или прослушивания Радио, при этом на экран будет выведен Список спутников и/или «фаворитных» канальных групп (групп любимых каналов). Список будет включать только введенные спутники и фаворитные группы.

6.1 С чего начать

► Multi Picture Display < Рис. 6-1-22>

Нажав на клавишу “MOSAIC” (Мозаика), вы выводите на экран одновременно несколько картинок, выбирая из трех вариантов: 1X2, 2X2, 2X3 or 3X3.



< Рис. 6-1-22>

► ZOOM

Вы можете масштабировать видекартинку. < Рис. 6-1-24>

1. **В режиме Стопкадр.** Сначала нажмите клавишу “Стоп-кадр», а затем нажмите Вы можете масштабировать Стопкадр последовательно. < Рис. 6-1-25>
2. **В режиме «Живое видео».** Просматривая конкретную программу, нажмите клавишу Вы можете масштабировать «живое видео» последовательно.
3. Чтобы выйти из режима «Стопкадр», сначала выйдите из режима масштабирования.



< Рис. 6-1-23>



< Рис. 6-1-24>

6.1 С чего начать

► Субтитры < Рис. 6-1-25>

Для выбора языка субтитров текущего канала, нажмите клавишу  .

► SLEEP < Рис. 6-1-26>

Автоотключение ресивера через несколько минут.

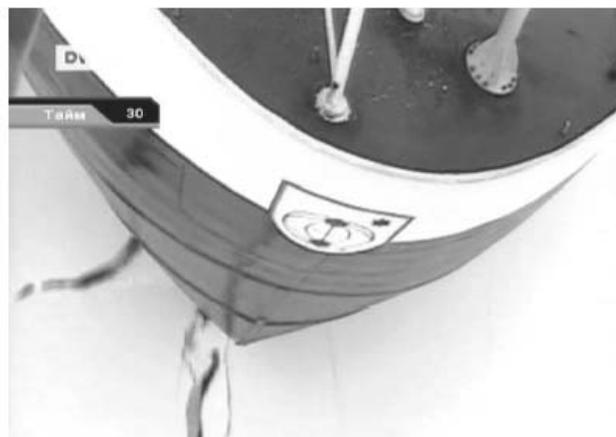
Для установки Таймера автоотключения ("Sleep-таймера") нажмите клавишу  .

- Чтобы отключить таймер , последовательно нажимайте на клавишу  , пока не дойдете до показания "0 min".

(Disable, 10, 20, 30, 60, 100, 120 Minutes)



< Рис. 6-1-25>



< Рис. 6-1-26>

► V.FORMAT < Рис. 6-1-28>

Выбор разрешения выходного видеосигнала между значениями 1080i  720p  576p

► WIDE < Рис. 6-1-29>

Выбор формата видеоизображения:

- 4:3 : Pan-Scan или Letter-Box

-16:9 : Full-Screen или Pillar-Box



< Рис. 6-1-27>



< Рис. 6-1-28>

6.2 Системные настройки

1) Установка времени

Это подменю позволяет вам установить текущее местное время, время включения по таймеру («начало»), канал включения по таймеру («канал») и время автоотключения по "sleep-таймеру".

См. подробности в "6.1 С чего начать. (Стр.14)

2) Установка таймера

1. Это под-меню позволяет вам установить время включения и выключения вашего ресивера.

В меню Телегида нажмите **КРАСНУЮ** клавишу, в результате чего вы попадете в меню **Установка Таймера**.

< Рис. 6-2-1>

2. С помощью клавиш  последовательно выбирайте параметры.

3. С помощью клавиш  изменяйте выбранные параметры:

- **№ Таймера** : Выберите, какой из восьми таймеров вы будете настраивать. (1- 8)

- **Режим**: Выберите один из четырех режимов: (выкл/один раз/ежедневно/еженедельно)

- **Дата** : Нажмите , после чего увидите выпадающее меню- календарь; Выберите дату

- **Начало** : Введите время авто включения Ресивера, используя **НОМЕРНЫЕ** клавиши

- **Конец** : Введите время авто выключения Ресивера, используя **НОМЕРНЫЕ** клавиши

- **Канал** : Нажмите , после чего появится Список каналов. Выберите нужный вам канал.



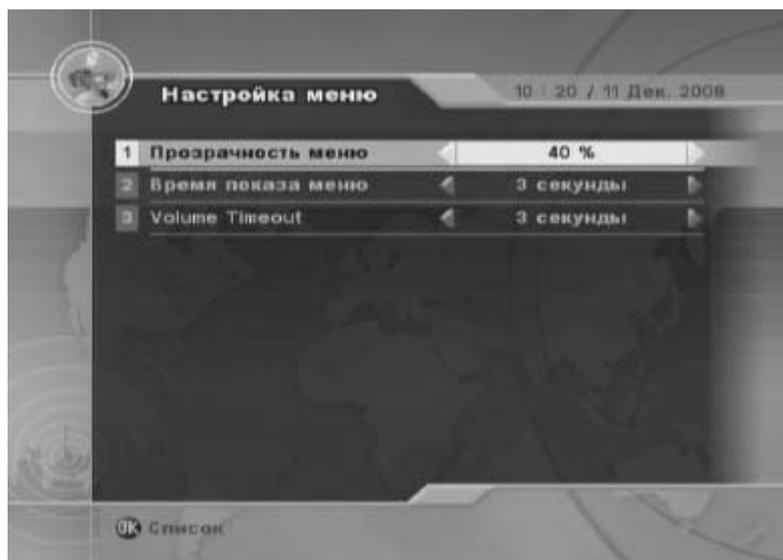
< Рис. 6-2-1>

6.2 Системные настройки

3) Настройка меню

Это подменю позволяет вам установить язык меню, прозрачность меню и время показа на экране информационного баннера и статусной полосы «Громкость». < Рис. 6-2-2>

- Прозрачность : Установите по своему желанию прозрачность меню(1% ~ 100%)
- Время показа на экране информационного баннера. (1, 2, 3, 5 или 10 секунд)
- Время показа на экране статусной полосы «Громкость». /Volume timeout/ (1, 2, 3, 5 или 10 секунд)



< Рис. 6-2-2>

6.2 Системные настройки

4) Родительский контроль

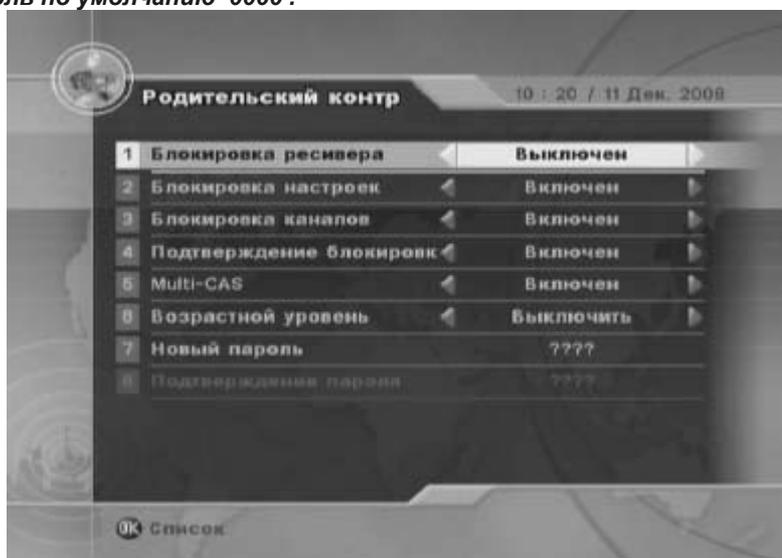
Это подменю позволяют вам установить пароль и заблокировать и разблокировать доступ в Меню

Примечание : *Вместо слова «пароль» часто употребляется понятие PIN-код.* <Рис. 6-2-3>

- **Блокировка Ресивера** : Система запрашивает пароль для включения Ресивера.
- **Блокировка настроек** : Система запрашивает пароль при попытке войти в меню настроек.
- **Блокировка каналов** : Система запрашивает пароль при попытке войти в меню каналов.
- **Подтверждение блокировки**: Система запрашивает пароль при попытке включить заблокированный канал.
- **Возрастной уровень** : Устанавливается с целью предотвращения просмотра программ детьми или нежелательными взрослыми:
Выберите одну из четырех установок: (Выключить/ Старше 8 /Старше12 / Старше 15/ Старше 18).

Когда в Ресивере установлен параметр **Возрастной уровень** , а в конкретной программе вещатель передает доп-информацию, сообщающую что текущая передача превосходит возрастной уровень, установленный вами, Система не даст включить конкретный канал без ввода пароля.

- **Новый пароль**: При желании вы всегда можете поменять существующий пароль на новый.
 - **Подтверждение пароля** : При замене Система попросит подтвердить значение нового пароля.
- Примечание :** *Пароль по умолчанию '0000'.*



<Рис 6-2-3>

6.2 Системные настройки

5) Установка Языка Меню, Звукового сопровождения и Субтитров

- **Язык Меню** : Установите язык, который вы хотите использовать по умолчанию в Меню.
- **Язык аудио** : Установите язык, который вы хотите использовать по умолчанию как язык звукового сопровождения , выбрав определенный канал.
- **Язык субтитров** : Установите язык, который вы хотите использовать по умолчанию как язык субтитров.



< Рис. 6-2-4>

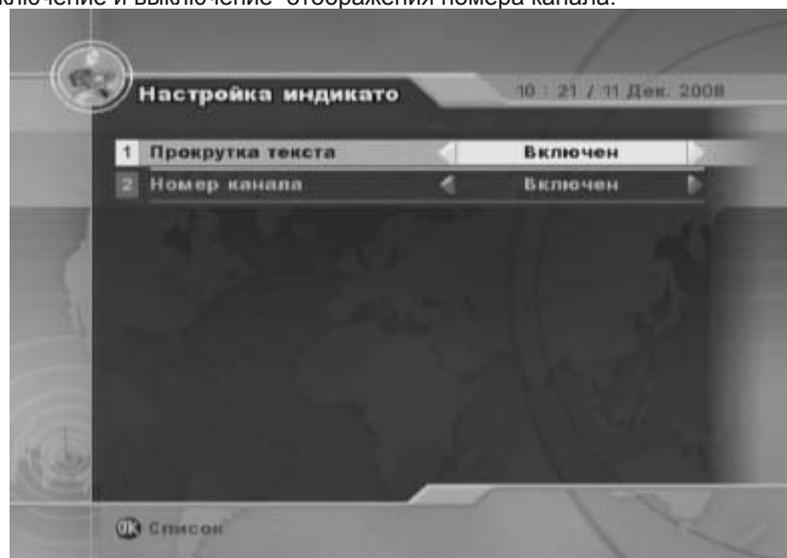
6) Настройка Аудио/Видео выходов

Это под-меню позволяет вам произвести установки *Аудио/Видео выходов*.

См. подробности в **“6.1 С чего начать”** (Стр. 13)

7) Настройка Индикатора (дисплея) лицевой панели

- **Прокрутка Текста** : Включение и выключение прокрутки.
- **Номер Канала** : Включение и выключение отображения номера канала.



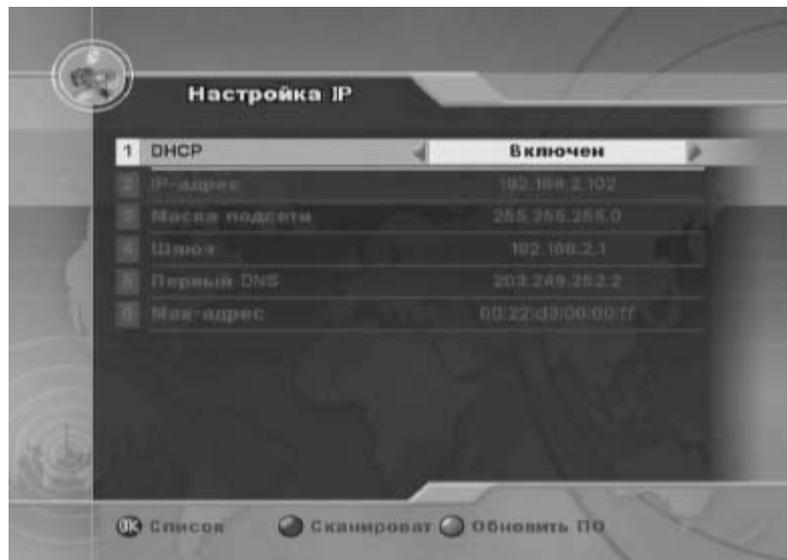
< Рис. 6-2-5>

6.2 Системные настройки

8) Настройка IP

Если Сеть поддерживает протокол DHCP, IP-установки вводятся автоматически. Если же Сеть If the Network не поддерживает протокол DHCP, Адреса необходимо вводить вручную (Статический IP-адрес).< Рис. 6.2.6>

- **DHCP** : Вкл/Выкл для автоматического получения IP-установок
- **IP-адрес** : Здесь надо ввести IP-адрес
- **Маска подсети** : Здесь надо ввести Номер маски подсети
- **Шлюз** : Здесь надо ввести IP-адрес Шлюза (например, маршрутизатора)
- **Первый DNS** : Здесь надо ввести IP-адрес основного DNS-сервера
- **Мак-адрес** : отображает Мак-адрес



<Рис 6-2-6>

- **Обновление ПО**: Возможность скачивания с LAN.

1 Нажимаем СИНИЮЮ кнопка «Обновить ПО», при этом появляется окошко с IP-адресом сервера (расшаренной на компьютере папки. Используйте программу STB-daemon.exe)

2 После ввода IP-адреса сервера нажатием кнопки  устанавливаем соединение.

3 Выбираем ПО для обновления и нажимаем «Обновить ПО».



<Рис 6-2-7>



<Рис 6-2-8>

6.3 Редактор каналов

1) Настройка “фаворитных” списков

Это подменю позволяет вам создавать Списки “фаворитных” (т.е. любимых) каналов .

Последовательно нажимая на кнопку “**TV/RADIO**”, вы можете переключаться между “фаворитными” списками ТВ и “фаворитными” списками Радио. В данном Ресивере возможна организация до 16 “фаворитных” списков.

1. Для организации “фаворитных” списков сначала нажмите кнопку , после чего на экран выведется группы “фаворитных” каналов. < Рис. 6-3-1>

2. С помощью клавиш  /  и  выберите одну из групп. На экране отобразится меню, изображенное на < Рис. 6-3-2>

Если вы хотите переименовать группу, нажмите **КРАСНУЮ** клавишу.

3. Нажмите кнопку , чтобы добавить какой-то конкретный канал в “фаворитный” список. (или удалить какой-то конкретный канал из “фаворитного” списка, если он ранее туда был добавлен.)

4. Для возврата в предыдущее меню нажмите клавишу “**EXIT**”.



< Рис. 6-3-1>



< Рис. 6-3-2>

6.3 Редактор каналов

2) Блокирование каналов

Это под-меню позволяет вам блокировать выбранные вами каналы для исключения просмотра их нежелательными лицами (например, детьми). При попытке просмотра таких каналов Система попросит ввести пароль. Вы можете блокировать как ТВ, так и Радиоканалы (переключаясь между ними клавишей "TV/RADIO").

На нужный канал можно выйти и из "фаворитных" списков.

Если вы установите 'Подтверждение блокировки' (См. <6.2>Родительский контроль) в положение "Выключено", Система не будет спрашивать у вас ввести пароль даже в том случае, если канал заблокирован.

1. Нажмите  на 'Блокировать каналы'. На экране отобразится меню, изображенное на < Рис. 6-3-3>
2. Выберите канал, который вы хотите заблокировать и нажмите . Канал заблокируется, о чем сообщит появившаяся иконка-символ замка. Если вы нажмете  на заблокированном канале, то он разблокируется и иконка-символ замка исчезнет.
3. Для возврата в предыдущее меню нажмите клавишу "EXIT".



< Рис. 6-3-3>

6.3 Редактор каналов

3) Перемещение каналов в списке («двигать каналы»)

Это подменю позволяет вам перемещать каналы в списке.

Вы можете выбирать как ТВ, так и Радиоканалы (переключаясь между ними клавишей “TV/RADIO”). Вы можете выйти на нужный канал и из “фаворитных” списков.

1. Нажмите  на ‘Двигать каналы’. На экране отобразится меню, изображенное на < Рис. 6-3-4>
2. Выделите канал, который вы хотите переместить в Списке и нажмите ; после чего появится иконка с перекрещивающимися стрелками («иконка перемещения»).
3. Передвигайте канал в Списке с помощью клавиш  / ,  /  а также НОМЕРНЫХ клавиш.
4. Чтобы зафиксировать перемещенный в Списке канал, нажмите  еще раз.
5. Чтобы возвратиться в предыдущее меню, нажмите на Пульте клавишу “EXIT” (Выход).



< Рис. 6-3-4>

6.3 Редактор каналов

4) Удаление Каналов

Это подменю позволяет вам удалять каналы. Вы можете выбирать как ТВ, так и Радиоканалы (переключаясь между ними клавишей “TV/RADIO”). Вы можете выйти на нужный канал, который хотите удалить, и из “фаворитных” списков.

***Примечание : Будьте внимательны! Если канал удален, то восстановить его будет можно только проведя повторный поиск (“сканирование”).**

1. Нажмите  на ‘Удалить каналы’. На экране отобразится меню, изображенное на < Рис. 6-3-5>
2. Выделите канал, который вы хотите удалить и нажмите ; после чего появится иконка-крестик (иконка удаления). При повторном нажатии  иконка удаления исчезает.
3. Чтобы удалить **ВСЕ** каналы текущего Списка каналов, нажмите клавишу “INFO”; при этом Система запросит ваш пароль.
4. Чтобы возвратиться в предыдущее меню и подтвердить удаление, нажмите на Пульте клавишу “EXIT” (Выход).



< Рис. 6-3-5>

6.3 Редактор каналов

5) Пропуск Каналов

Это подменю позволяет вам пропускать каналы- т.е. делать их невидимыми в Списках каналов. Такие каналы будет невозможно найти «перелистывая» каналы в Списке с помощью клавиш . Вы можете выбирать для пропуска как ТВ, так и Радиоканалы (переключаясь между ними клавишей “TV/RADIO”). Вы можете выйти на нужный канал, который хотите пропустить, и из “фаворитных” списков.

Примечание: Несмотря на то, что в Списках эти каналы отсутствуют, из памяти Ресивера они не удалены и их можно включить, используя НОМЕРНЫЕ клавиши (когда вы находитесь не в режиме Меню).

1. Нажмите на “Пропускать каналы”, после чего на экране отобразится меню, изображенное на < Рис. 6-3-6>

2. Выделите канал, который вы хотите пропустить и нажмите ; после чего появится иконка пропуска. При повторном нажатии  иконка пропуска исчезает, канал появляется в Списке.

3. Чтобы возвратиться в предыдущее меню, нажмите на Пульте клавишу “EXIT” (Выход).



< Рис. 6-3-6>

6.4 Установка

1) Настройка антенны (“тарелки”)

Выберите параметр, который вы хотите изменить, а затем измените этот параметр по желанию.

<Настройка антенны>

См. подробности в “6.1 С чего начать 5) Настройка антенны (“тарелки”)”. (Стр.15.)

2) Поиск каналов

Поиск каналов (“сканирование”) это процедура, в результате которой Ресивер находит каналы ТВ и Радио и, с вашего согласия, сохраняет их в своей памяти. Автопоиск находит **ТОЛЬКО** каналы транспондеров, находящихся в памяти Ресивера, в то время, как «Слепой поиск» ищет **ВСЕ** возможные каналы, в том числе и с транспондеров, отсутствующих на данный момент в памяти Ресивера. «Слепым поиском» можно отсканировать,

к примеру, новый спутник, данные о транспондерах которого вообще отсутствуют в Ресивере.

См. подробности в “(6.1 С чего начать 6) Поиск спутниковых каналов”). (Стр.18.)

3) Передача данных

Это подменю позволяет передавать ПО от одного Ресивера к другому Ресиверу. Вы можете выбрать, что конкретно будете передавать ПО/Список каналов/ Игры (Firmware/ Channel Data/ Games). < Рис. 6-4-1>

- **ПО** : Передача ПО с Ресивера на Ресивер.
- **Список каналов** : Передача данных о каналах с Ресивера на Ресивер.



< Рис. 6-4-1>

6.4 Установки

4) Сброс настроек

Это меню позволяет вернуться к заводским установкам (процедура –полезная, когда меняя настройки, вы столкнулись с проблемами). < Рис. 6-4-2>

- **Удалить Радиоканалы** : Стирание из памяти всех радиоканалов.
- **Удалить Кодированные каналы** : Стирание из памяти кодированных каналов.
- **Удалить ВСЕ каналы** : Стирание из памяти всех каналов.
- **Сброс настроек** : Стирание из памяти всех каналов и возврат к заводским установкам.

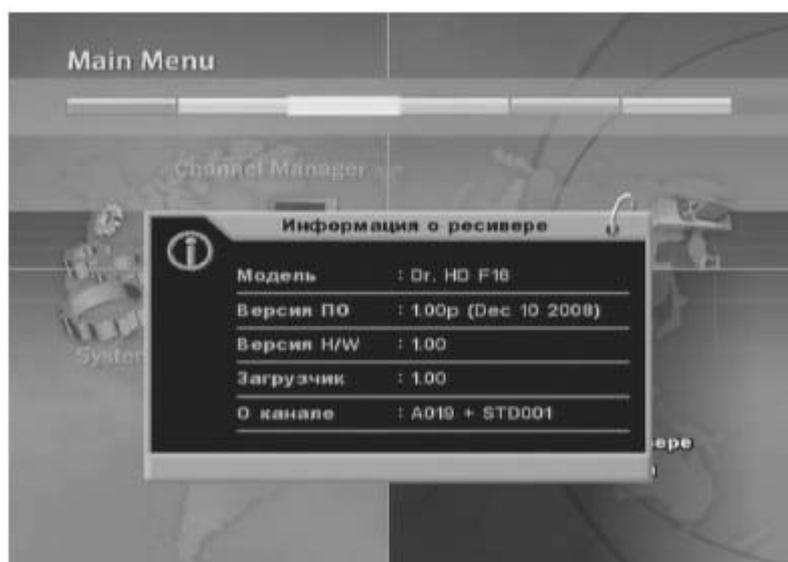


< Рис. 6-4-2>

5) Информация о Ресивере

Вы в любой момент можете ознакомиться с текущей информацией о вашем Ресивере : название модели, версии «СОФТа» (SW=software version), версии «ЖЕЛЕЗА» (HW=hardware version), дате производства и т.д.. < Рис. 6-4-3>

Примечание : Эта информация полезна при обновлении “ПО” и /или при ремонте аппарата.



< Рис. 6-4-3>

6.5 Утилиты

1) Календарь

Это подменю позволяет вывести на экран календарь < Рис. 6-5-1>



< Рис. 6-5-1>

2) Калькулятор

Это подменю позволяет вывести на экран калькулятор. < Рис. 6-5-2>

- Вы можете переключаться между Шестнадцатеричной и Десятичной арифметическими системами с помощью **КРАСНОЙ** клавиши Пульты.



- Далее используйте номерные клавиши Пульты и клавиши



< Рис. 6-5-2>

6.5 Утилиты

3) Меню MP3

Это подменю позволяет проигрывать различные аудиофайлы MP3, просматривать JPG-файлы, а также записывать в Ресивер новое ПО, подключив внешнее USB-устройство.

1. С помощью клавиш  выберите в Списке файлов MP3 – файл, который вы хотите воспроизвести. < Рис.6-5-3>

2. Чтобы убрать Список файлов, нажмите клавишу “EXIT” (Выход).

Вы можете выбрать действие с помощью клавиш  . < Рис. 6-5-4>

3. Вы можете менять уровень звука с помощью клавиш .

4. Выберите **LIST** и нажмите , чтобы вывести на экран Список MP3-файлов.

5. Выберите **INFO** и нажмите , чтобы вывести на экран Информацию о выбранном MP3-файле.

- **FILELIST** : Показывает Список файлов / Убирает Список файлов

- **INFO** : Показывает информацию о выбранном вами MP3-файле.

- **ЖЕЛТАЯ КНОПКА «ВЫБЕРИТЕ ДИСК»** : Выберите либо том жесткого диска (поддерживается работа с любыми дисками, используя USB hub).



< Рис. 6-5-3>



< Рис. 6-5-4>

6.5 Утилиты

4) Меню JPG

1. С помощью клавиш  /  выберите *JPG-файл*. < Рис. 6-5-5>

2. Чтобы увидеть на экране заявленную *JPG* –картинку, нажмите кнопку .

- **КРАСНАЯ КНОПКА** : Устанавливает временной интервал между показом слайдов.
- **ЗЕЛЕНАЯ КНОПКА** : Активизирует слайд-шоу.
- **ЖЕЛТАЯ КНОПКА** : Выбирает или том жесткого диска или usb диск подключенный через USB hub.
- **СПИСОК ФАЙЛОВ** : Выводит на экран Список JPEG-файлов/ Убирает с экрана Список JPEG-файлов.



< Рис. 6-5-5>

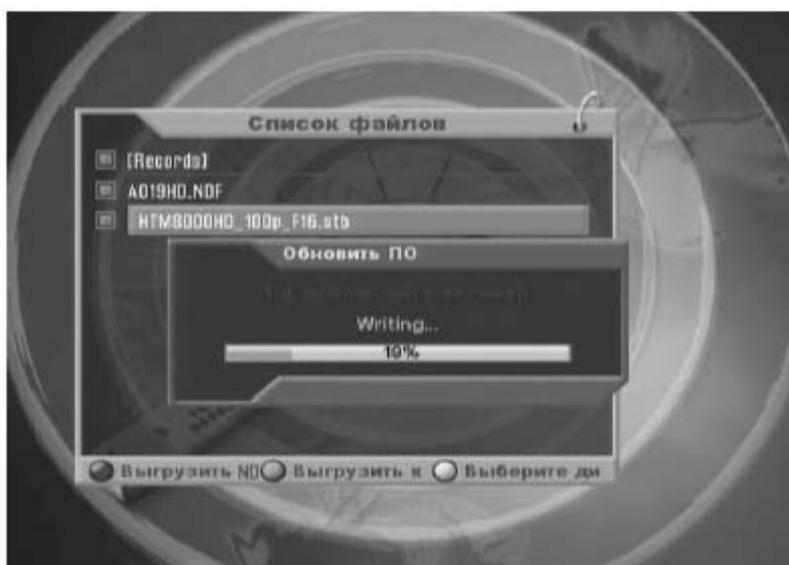
5) Меню загрузки ПО (в меню Ресивера обозначено как «Загрузка файлов»)

1. С помощью клавиш  /  выберите в Списке ПО, которое вы хотите загрузить < Рис. 6-5-6>

2. Активизируйте загрузку ПО нажатием кнопки .

- **ЖЕЛТАЯ КНОПКА** : Выбирает или том жесткого диска, или usb диск подключенный через USB hub.
- **СПИСОК ФАЙЛОВ** : Выводит на экран Список JPEG-файлов/ Убирает с экрана Список JPEG-файлов.

***Внимание :** Пожалуйста, не выключайте ваш Ресивер до момента, когда загрузка ПО завершится полностью!



< Рис. 6-5-6>

6.5 УТИЛИТЫ

6) Файловый менеджер

- Диск по умолчанию:

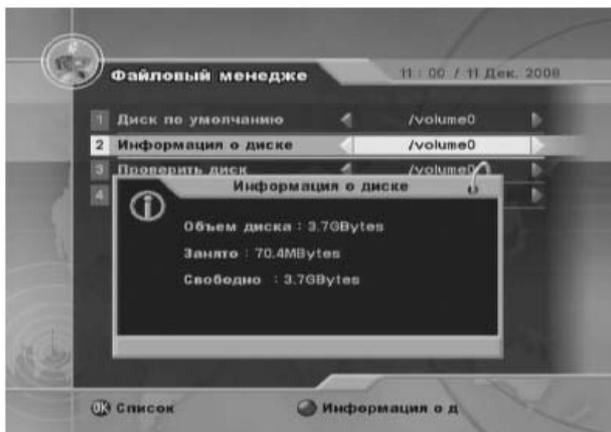
Внимание : Если к Ресиверу подсоединен “внешний SATA” (“External SATA”), то он может быть идентифицирован как “volume 0”.

В противном случае, идентификация “volume 0” присваивается одному из других дисков

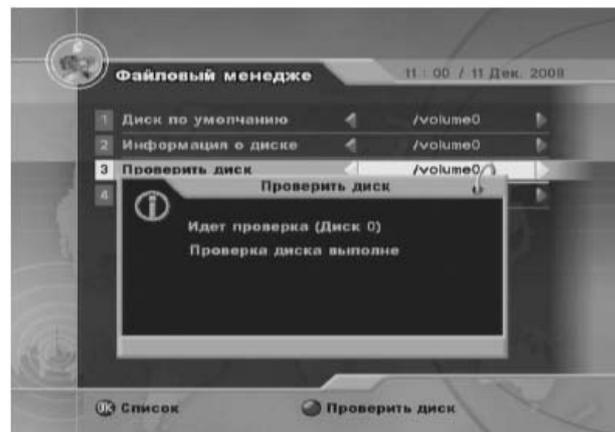
- **Информация о диске :** Выберите либо том жесткого диска, или usb диск подключенный через USB hub. Вы можете видеть информацию об устройствах usb (использованный объем, общий объем, свободный объем)

< Рис. 6-5-7>

- **Проверить диск :** Выберите либо том жесткого диска или usb диск подключенный через USB hub. Вы можете проверить usb-устройства. < Рис. 6-5-8>

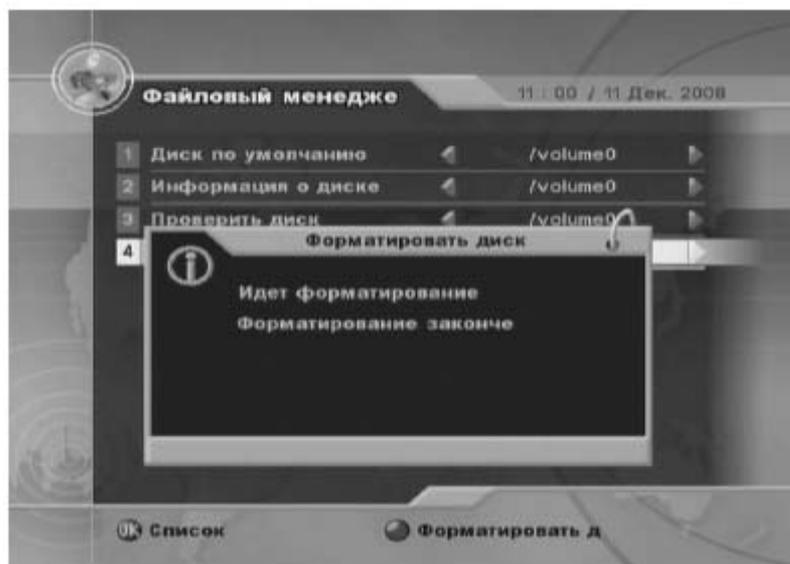


< Рис. 6-5-7>



< Рис. 6-5-8>

- **Форматирование диска :** Вы можете отформатировать usb-устройства. <Рис 6-5-9>



< Рис. 6-5-9>

6.5 Утилиты

7) Файловый менеджер

1 нажмите желтую клавишу для соединения с PC.

2 Введите IP-адрес компьютера и подтвердите ввод нажатием клавиши



3 Выберите необходимый файл и подтвердите выбор нажатием клавиши



4 Нажмите Вправо клавишу и нажмите КРАСНУЮ кнопку «выбрать» для выбора файлов.

5 После входа в Меню Выберите одно из пяти действий:

Копировать /Двигать (перемещать)/Новая папка/Удалить/Переименовать и подтвердите выбор нажатием



6 Если вы выбрали копирование или перемещение файла, клавишей  необходимо задать место (target), куда вы будете копировать или перемещать файл.

7 Нажмите клавишу **MENU**, чтобы вставить (скопировать или переместить) файл в нужное место.

8 Для копирования и перемещения файлов выберите команду «Вставить».



<Рис 6-5-12>

<Рис 6-5-13>

6.6 Игры

1) Tetris

1. Выберите 'Tetris', подтвердите выбор нажатием . На экране отобразится меню, изображенное на < Рис. 6-6-1>
2. Клавишами  вы можете задать разный уровень сложности игры.
3. Чтобы начать игру, нажмите  < Рис. 6-6-2>, а если передумали, то нажмите клавишу "EXIT" (Выход) - для возврата в предыдущее меню.
4. Вращайте блок нажатием  
5. Двигайте блок клавишами 
6. «Приземляйте» блок нажатием 
7. В малом окне (справа сверху) вы можете видеть следующий блок.
8. Для выхода из игры воспользуйтесь клавишей "EXIT" (Выход).



< Рис. 6-6-1>



< Рис. 6-6-2>

2) Sokoban

Игра "Sokoban" состоит в следующем: вам необходимо расставить мячи в правильные позиции. Мячи можно только толкать, но никак не тянуть, поэтому вы должны быть очень внимательны, чтобы не загнать их в угол, из которого вы их же не сможете достать. В каждый момент времени вы можете толкать только один мячик.

1. Выберите 'Sokoban', подтвердите выбор нажатием . На экране отобразится меню, изображенное на < Рис. 6-6-3>
2. Клавишами  вы можете задать разный уровень сложности игры.
3. Чтобы начать игру, нажмите  < Рис. 6-6-4>, а если передумали, то нажмите клавишу "EXIT" (Выход) - для возврата в предыдущее меню.
4. Толкайте мячики с помощью клавиш 
5. «Откатить» неудачный шаг можно, нажав **КРАСНУЮ** клавишу. Однако, «откат» возможен только **на один** шаг назад.
6. Для возобновления игры с самого начала нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** клавишу.
7. С помощью **ЖЕЛТОЙ** и **ЗЕЛеноЙ** клавиш вы можете перепрыгивать между предыдущим на следующим уровнем, однако это касается только **завершенных** уровней.
8. Для выхода из игры воспользуйтесь клавишей "EXIT" (Выход).

6.6 Игры



< Рис. 6-6-3>



< Рис. 6-6-4>

3) Snake (Змея)

1. Выберите 'Snake', подтвердите выбор нажатием . На экране отобразится меню, изображенное на < Рис. 6-6-5>

2. Клавишами  вы можете задать разный уровень сложности игры.

3. Чтобы начать игру, нажмите  < Рис. 6-6-6>, а если передумали, то нажмите клавишу "EXIT" (Выход) - для возврата в предыдущее меню.

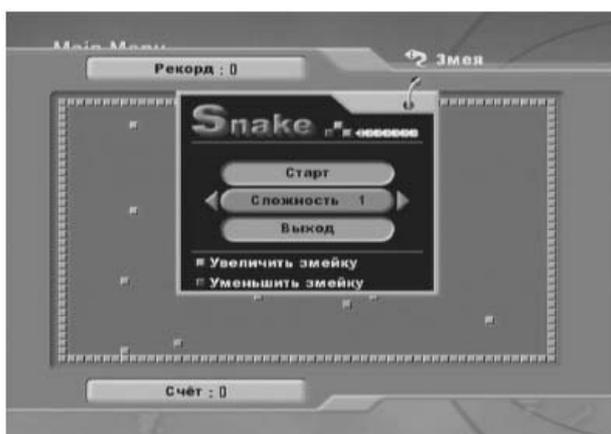
4. Двигайте змею с помощью клавиш .

5. Прохождение через **ЗЕЛЕНЫЕ** "квадратики" увеличивает ваш счет; длина змеи увеличивается.

6. Прохождение через **КРАСНЫЕ** "квадратики" уменьшает длину змеи.

7. Избегайте прохождения через **ЧЕРНЫЕ** "квадратики". Если такое случается, игра прекращается.

8. Для выхода из игры воспользуйтесь клавишей "EXIT" (Выход).



< Рис. 6-6-5>



< Рис. 6-6-6>

6.7 Система условного доступа (Conditional Access System = CAS)

1) Инициализация “САМ-модуля” (Модуля условного доступа =Conditional Access Module)

Чтобы вас радовал просмотр кодированных (платных) каналов, во-первых, вам необходимо приобрести “Модуль условного доступа” (Common Interface Conditional Access Module = “САМ”), а во вторых – Смарт-карту от Провайдера канала (Программного дистрибутора).

Если вы хотите иметь возможность просмотра кодированные каналы от нескольких Провайдеров, то и Смарт-карт вам потребуется несколько - по количеству провайдеров. В ряде случаев вы не обойдетесь одним “Модулем условного доступа” (САМ), т.к. все зависит еще и от СТАНДАРТА, который используется для “DVB Common Interface”.

Т.к. Смарт-карта «привязана» к одному лишь Провайдеру, с ее помощью открывается лишь **ОГРАНИЧЕННОЕ** количество каналов.

***Примечание : В отсутствие САМ-модуля и Смарт-карты ваш просмотр ограничивается только некодированными, т.е. бесплатными каналами . (FTA= Free-To-Air programs.)**

1. Вставьте **САМ-модуль** в спец-слот Ресивера, в **САМ-модуль** -Смарт-карту.
2. После этого на экране появляется уведомление ‘САМ Initializing’ , говорящее о том, что начался процесс инициализации модуля: < Рис. 6-7-1>
3. После завершения процесса уведомление ‘САМ Initializing’ с экрана исчезает и вы можете смотреть платные каналы, предлагаемые провайдером по конкретной смарт-карте.



< Рис. 6-7-1>

6.7 Общий интерфейс (“Common Interface”)

2) Статус “САМ-модуля” (Модуля условного доступа =Conditional Access Module)

1 Вы можете получить подробную информацию, касающуюся конкретного модуля Conditional Access (“CAM”), выбрав в Главном меню ‘CI’ (с помощью клавиш  / ) и подтвердив свой выбор нажатием  .
< Рис. 6-7-2>

Вы можете получить подробную информацию, касающуюся конкретного модуля Conditional Access (“CAM”), выбрав в Главном меню ‘CI’ (с помощью клавиш  / ) и подтвердив свой выбор нажатием  .

2 Далее, для получения подробной информации о модуле, следуйте инструкциям на экране, которые могут отличаться в зависимости от типа используемого Модуля.

Примечание : Из за того, что модули отличаются, в данном описании не приводится подробная информация о “САМ”.



< Рис. 6-7-2>

6.8 Система условного доступа (Conditional Access System = CAS)

1) Инициализация “Смарт-карты”

Чтобы вас радовал просмотр кодированных (платных) каналов “CONAX CAS7” , вам необходимо иметь Смарт-карту от Провайдера канала (Программного дистрибутора).

Если вы хотите иметь возможность просмотра кодированные каналы от нескольких Провайдеров, то и Смарт-карт вам потребуется несколько - по количеству провайдеров.

Т.к. Смарт-карта «привязана» к одному лишь Провайдеру, с ее помощью открывается лишь **ОГРАНИЧЕННОЕ** количество каналов.

***Примечание : В отсутствие Смарт-карты ваш просмотр ограничивается только некодированными, т.е. бесплатными каналами . (FTA= Free-To-Air programs.)**

1. Вставьте **Смарт-карту** в слот для Смарткарты (“картоприемник”), либо в **“САМ-модуль”**, если речь идет об иной, чем “CONAX CAS7” системе кодировки.
2. После этого на экране появляется уведомление **‘Smart Card Initializing’** , говорящее о том, что начался процесс инициализации Смарт-карты: < Рис. 6-7-1>
3. После завершения процесса уведомление **‘Smart Card Initializing’** с экрана исчезает и вы можете смотреть платные каналы, предлагаемые провайдером по конкретной смарт-карте..



< Рис. 6-8-1>

6.8 Система условного доступа (Conditional Access System = CAS)

2) Статус Смарт-карты

1 Вы можете получить подробную информацию, касающуюся конкретной Смарт-карты, выбрав в Главном меню 'CA' (с помощью клавиш  / ) и подтвердив свой выбор нажатием  . < Рис. 6-8-2>

2 Далее, для получения подробной информации о Смарт-карте, следуйте инструкциям на экране, которые могут отличаться в зависимости от типа используемой Смарт-карты.

Примечание: Подробная информация по Смарт-карте в данном описании не приводится, т.к. она специфична для каждой конкретной Смарт-карты.



<Рис 6-8-2>

6.9 Видеозапись (PVR=Personal Video Recorder)

1) Список файлов

► Воспроизведение Файла

1 Чтобы вывести на экран Список файлов, нажмите клавишу  . С помощью клавиш  /  ,

 выберите файл, который собираетесь воспроизводить.

2 Нажатие клавиши  выводит на левую часть экрана подробную информацию о выбранном файле. .
(Дата/Время/Размер файла/ Общий размер) < Рис. 6-9-1>

- Для перехода в полноэкранный режим, нажмите  еще раз. Внизу экрана появляется статусная полоска времени. < Рис. 6-9-2>



< Рис. 6-9-1>



< Рис. 6-9-2>

6.9 Видеозапись (PVR=Personal Video Recorder)

► Меню редактирования записанных файлов

При попытке войти в это меню, Система попросит ввести пароль. Нажмите . Появится выпадающее меню < Рис. 6-8-3>.

Выберите, какое из четырех предложенных действий вы хотите осуществить и примените это действие к конкретному файлу:

1. Обычная : Выберите файл, который собираетесь посмотреть и нажмите .
2. Блокировать: заблокировать/разблокировать, и нажмите .
3. Удалить: Выберите файл, который собираетесь удалить, и нажмите .
4. Переименовать: Выберите файл, который собираетесь переименовать, и нажмите .

- **ЗЕЛЕНАЯ клавиша** : Последовательное нажатие на эту клавишу переключает “Режим файлов- Режим папок /Директорий” (File Mode-Dir Mode).

- **СИНЯЯ клавиша** : Последовательное нажатие на эту клавишу переключает Режим сортировки файлов в Списке: “По наименованию- По времени”.

*** Если вы установите ‘Подтверждение блокировки’ (См. <6.2.4>Родительский контроль) в положение “Выключено”, Система не будет спрашивать у вас ввести пароль даже в том случае, если канал заблокирован.**



< Рис. 6-9-3>

6.9 Видеозапись (PVR=Personal Video Recorder)

2) Список (Лист) воспроизведения

1. Нажатие  , во время просмотра программы, на клавишу  выводит на экран Список воспроизведения. < Рис. 6-8-4>

2. Нажатие  , во время просмотра программы, на клавишу  выводит на экран Список воспроизведения. < Рис. 6-8-4>

3. С помощью клавиш  /  , выберите файл, который хотите воспроизвести . После чего на экране появится "time-banner". < Рис. 6-8-5>

- **ЗЕЛЕНАЯ клавиша** : Последовательное нажатие на эту клавишу переключает "Режим файлов- Режим папок /Директорий" (File Mode-Dig Mode).

- **ЖЕЛТАЯ клавиша** : Последовательное нажатие на эту клавишу переключает Режим сортировки файлов в Списке: "По наименованию- По времени".



< Рис. 6-9-4>



< Рис. 6-9-5>

6.9 Видеозапись (PVR=Personal Video Recorder)

3) “Трюк-операции” (*Trick Mode*)

Такого рода операции (описанные ниже) вы можете производить при воспроизведении записанных файлов. Они надежно выполняются, кроме того, и в режиме отложенного просмотра (“time-shift mode”).

▶ **PLAY (Воспроизведение)**

Эта клавиша выводит на экран “time- banner”. А если вы хотите вывести на экран Список воспроизведения (“Play list”), то нажмите- в процессе воспроизведения- клавишу .

▶ **PAUSE (Пауза)**

Эта клавиша приостанавливает воспроизведение.

Возобновить воспроизведение можно либо с помощью клавиши , либо с помощью клавиши  .
< Рис. 6-8-6>

▶ **ADVANCE (Переключение на просмотр «живой» спутниковой программы в режиме реального времени.)**

- Если включен режим отложенного просмотра (“time-shift”), то с помощью клавиши **ADVANCE** () вы можете переключиться на просмотр «живой» спутниковой программы в режиме реального времени.

- Если включен режим воспроизведения записанных файлов, то с помощью клавиши **ADVANCE** () вы можете переключиться с воспроизведения на просмотр «живой» спутниковой программы в режиме реального времени.

▶ **FF=Fast Forward (Прямая «перемотка») = Убыстренное воспроизведение**

- В процессе воспроизведения файла, вы можете, последовательно нажимая на клавишу , последовательно увеличивать скорость воспроизведения.< Рис. 6-8-7>

- Коэффициенты увеличения: x2, x4 и x8.



< Рис. 6-9-6>



< Рис. 6-9-7>

6.9 Видеозапись (PVR=Personal Video Recorder)

► RWD=Rewind (Обратная «перемотка») Убыстренное реверсное воспроизведение

В процессе воспроизведения файла, вы можете, последовательно нажимая на клавишу  , последовательно увеличивать скорость реверсного (обратного) воспроизведения. < Рис. 6-8-8>

Коэффициенты увеличения: x2, x4 и x8.

► Slow(1/2x, 1/4x) Замедленное воспроизведение

В процессе воспроизведения файла, вы можете, последовательно нажимая на клавишу  , последовательно уменьшать скорость воспроизведения. < Рис. 6-8-9>

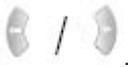


< Рис. 6-9-8>



< Рис. 6-9-9>

► “Jump”

- Вы можете быстро добраться до интересующего вас сюжетного момента с помощью клавиш .

- Нажимая клавишу с последующим удержанием ее в нажатом виде, вы доберетесь до интересующего вас момента еще быстрее.

► Skip- «Перескок»

- Последовательно нажимая клавишу  , вы можете с каждым нажатием клавиши перескакивать по шкале времени на 15 секунд вперед.

- Последовательно нажимая клавишу  , вы можете с каждым нажатием клавиши перескакивать по шкале времени на 15 секунд назад.

6.9 Видеозапись (PVR=Personal Video Recorder)

► Закладка

Закладка помечает конкретное место в файле с целью, при необходимости, мгновенного доступа, при воспроизведении, в конкретный сюжетный момент. < Рис. 6-8-10>

- **КРАСНАЯ** : Нажмите на эту клавишу, после чего на статусной полоске появится закладка-треугольная метка. При желании удалить эту метку, нажмите на эту клавишу еще раз, после чего треугольная метка со статусной полоски исчезнет.

- **ЗЕЛЕНАЯ** : Нажмите на эту клавишу чтобы «перепрыгнуть» с текущей метки на предыдущую и начать воспроизведение с этого момента.

- **ЖЕЛТАЯ** : Нажмите на эту клавишу чтобы «перепрыгнуть» с текущей метки на последующую и начать воспроизведение с этого момента.

***Примечание** : Максимальное количество закладок в любом видеофайле = 20.



< Рис. 6-9-10>

6.9 Видеозапись (PVR=Personal Video Recorder)

4) Обычная запись

1. Обычная запись программы просматриваемого канала осуществляется нажатием клавиши  . Если вы нажмете клавишу  , на экран будет выведен "time-banner". < Рис. 6-8-11>
2. Нажмите клавишу  еще раз. При этом на экран будет выведена информация по записи: < Рис. 6-8-12>

- **Канал** : Показывает название канала.

- **Имя** : Показывает название записываемого файла.

- **Длительность** : Здесь вы с помощью клавиш  /  можете выбрать продолжительность записи . И будет высвечено текущее время записи.

- **Стоп** : Если вы хотите прекратить запись, нажмите клавишу  .



< Рис. 6-9-11>



< Рис. 6-8-12>

- *Примечания :**
1. Не отключайте внешний накопитель USB во время записи.
 2. Во время записи программы с конкретного канала, вы не сможете переключиться на другой канал.

6.9 Видеозапись (PVR=Personal Video Recorder)

5) Запись по таймеру

Эта функция доступна, если подключен внешний USB-накопитель.

Вы можете выбрать канал для записи, воспользовавшись Телегидом и таймером (Подробно см.стр. 24)

6) Отложенный просмотр (“Time Shift”)

1. Находясь в режиме просмотра «живой» видео картинки со Спутника, у вас есть возможность нажать на клавишу **“PAUSE”** и остановить воспроизведение, а затем (в пределах 30 минут) нажать клавишу **“PLAY”** и продолжить просмотр с того самого сюжетного момента, на котором вы остановили воспроизведение (точно также, как бы вы поступили в случае воспроизведения записанной программы. Буфер отложенного просмотра в данном ресивере составляет 30 минут.< Рис. 6-10-13>

2. Итак, возобновление воспроизведения записанной в буфер Ресивера информации активируется нажатием клавиши PLAY. < Рис. 6-10-14>

3. При этом сохраняется возможность использовать «трюк-операции» (см. стр. 54 и 55).

Если вы хотите выйти из режима отложенного просмотра и смотреть эфирную видеокартинку в режиме РЕАЛЬНОГО времени, пожалуйста, нажмите клавишу  .



< Рис. 6-8-13>



< Рис. 6-8-14>

Поиск неисправностей

Причины неправильной работы ресивера- разные.
Поэтому, в проблемной ситуации, пользуясь нижеприведенной таблицей, проведите диагностику и попытайтесь решить проблему самостоятельно:

Проблема	Возможная причина	Что делать
На лицевой панели не горит светодиод.	Сетевой шнур не вставлен в розетку.	Удостоверьтесь, что сетевой шнур надежно подключен к розетке. Удостоверьтесь, что выключатель – в состоянии «вкл».
На телевизоре отсутствует либо изображение, либо звук.	Видео (или аудио) выход Ресивера не подключен к телевизору.	Удостоверьтесь, что видео и аудио кабели подключены к телевизору.
	К Ресиверу не подключена Антенна. Установки в Меню произведены некорректно.	Удостоверьтесь, что антенна подключена к Ресиверу правильным образом. Удостоверьтесь в правильности установок в каждом меню. Если у вас возникли вопросы, обратитесь за помощь. К специалисту.
Изображение на экране телевизора- черно-белое. (Отсутствует цвет)	Ваш телевизор не поддерживает стандарт принимаемого со спутника сигнала.	Либо купите новый телевизор, либо используйте внешний конвертор “NTSC/PAL” (подключите его между Ресивером и телевизором).
Не работает Пульт дистанционного управления.	Старые батарейки. Вы направляет пульт не на Ресивер.	Поменяйте батарейки в Пульте. Направляйте пульт в сторону Ресивера.

Спецификация

<p>Характеристики Системы</p> <p>satellite LNB/Tuner input</p>	<p>Полная совместимость с DVB</p> <p>Разъем для подключения кабеля от «тарелки»</p> <p>Диапазон ПЧ на входе Ресивера</p> <p>Диапазон уровней сигнала ПЧ на входе Ресивера</p> <p>Электропитание конвертора (LNB)</p> <p>Переключение конвертора</p> <p>DiSEqC</p>	<p>IEC 169-24, female</p> <p>950MHz ~ 2150MHz</p> <p>-65dBm ~ -25dBm</p> <p>DC 13/18V, max 400mA</p> <p>22KHz</p> <p>Совместимость с версиями 1.0/1.1/1.2 и USALS</p>
<p>Демодулятор</p>	<p>Демодулятор</p> <p>Скорость потока</p> <p>Возможность приема как одного канала на одну несущую ("SCPC"), так и нескольких каналов на одну несущую ("MCPC")</p> <p>Инверсия спектра</p>	<p>DVB-S/S2 QPSK, 8PSK</p> <p>DVB-S : 2~45Msps</p> <p>DVB-S2 : 10~30Msps(QPSK) 10~30Msps(8PSK)</p> <p>Автопреобразование</p>
<p>Характеристики – тюнера наземного цифрового телевидения ("TERRESTRIAL System") и Канального Декодера</p>	<p>Входной разъем</p> <p>Разъем проходного выхода</p> <p>Диапазоны частот</p> <p>Входной импеданс</p> <p>Уровень сигнала</p> <p>Ширина полосы ПЧ-сигнала</p> <p>Waveform</p> <p>Режим несущей</p> <p>Code Rate</p> <p>Защитный Интервал</p>	<p>IEC 169-2, Female</p> <p>IEC 169-2, Male</p> <p>170~230MHz, 470~862MHz</p> <p>75 Ом (номинал)</p> <p>7,8MHz(-78dBm~-25dBm)</p> <p>7,8MHz(-3dBm) выбирается вручную</p> <p>OFDM</p> <p>1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8</p> <p>1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8</p> <p>1/4, 1/8, 1/16, 1/32</p>
<p>Системные ресурсы</p>	<p>Процессор</p> <p>DDR SDRAM</p> <p>FLASH</p> <p>EEPROM</p>	<p>32bit processor (266MHz)</p> <p>32Mbyte X 4</p> <p>8Mbyte</p> <p>256Kbit</p>
<p>Видео декодер</p>	<p>MPEG 2</p> <p>"Data Rate"</p> <p>Разрешение видеокартинки</p> <p>Видео стандарт</p> <p>Aspect Ratio</p>	<p>MPEG-2, MPEG-4, H.264</p> <p>До 15M bits/s</p> <p>1920 X 1080i, 1280 X 720p, 720 X 576i/p</p> <p>PAL</p> <p>4:3,16:9</p>
<p>Телетекст</p>	<p>Совместимый с DVB</p>	
<p>MPEG Audio</p>	<p>MPEG 1 layer 1 &2</p> <p>Тип</p> <p>Частоты сэмплирования</p>	<p>Mono, Stereo, Joint Stereo</p> <p>32, 44.1 и 48 KHz</p>

Последовательный порт	Разъем	9pin D-sub male, Max 115K bps
Пульт дистанционного управления	Код	NEC-IR
	Расстояние от Пультя дистанционного Управления до Ресивера	До 7 метров
USB Электропитание	Напряжение и ток в USB-порте	DC 5V Max 500mA
	Потребляемая Ресивером мощность	max 40W
	Напряжение в электросети	100V ~ 250V
	Частота напряжения электросети	50Hz ~ 60Hz
Разъемы на задней панели	TV SCART	Видео выход(CVBS, RGB) Аудио выход(L, R)
	VCR SCART	Видео выход (CVBS)
		Видео вход (CVBS, RGB)
		Аудио выход (L, R)
	Video	1 разъем под «тюльпан»
	Audio L/R	2 разъема под «тюльпан»
	Component(Y/Pb/Pr)	3 разъема под «тюльпан»
	Последовательный порт	9pin D-sub
	Вход цифрового тюнера	IEC 169 - 24
	Проходной выход цифрового тюнера	IEC 169 - 24
	Разъем для подключения кабеля от антенны Наземного цифрового ТВ (“Terrestrial”)	IEC 169 - 2
	Разъем проходного выхода Наземного цифрового ТВ (“Terrestrial”)	IEC 169 - 2
	S/PDIF	Оптический цифровой аудиовыход (“Fiber Optic”)
	S-Video	Mini-DIN
	HDMI	Цифровой Video/Audio выход
	USB	USB A-type
SATA	Внешний (“External”) SATA	
LAN (Сеть)	RJ-45	

Размер и вес	Размер (W X H X D)	335 X 58.5 X 247 (мм)
	Вес (Netto)	3 кг