



Инструкция по эксплуатации

Общий интерфейс

Цифровой спутниковый ресивер

TF5000CI
-Common Interface



Пожалуйста, прочтите внимательно инструкцию.

Структура меню спецификации может быть изменена Производителем без дополнительных уведомлений

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	<i>стр. 2</i>
КОМПЛЕКТАЦИЯ	<i>стр. 2</i>
ХАРАКТЕРИСТИКИ	<i>стр. 3</i>
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПУЛЬТ ДУ).....	<i>стр. 6</i>
УСТАНОВКА (ПОДКЛЮЧЕНИЕ).....	<i>стр. 8</i>
Подключение к ТВ, Видеомагнитофону и Hi-Fi.....	<i>стр. 8</i>
Подключение к другому спутниковому ресиверу.....	<i>стр. 9</i>
С ЧЕГО НАЧАТЬ	<i>стр. 10</i>
ОПЕРАЦИИ С МЕНЮ	<i>стр. 11</i>
Системные установки.....	<i>стр. 12</i>
Установка времени.....	<i>стр. 12</i>
Установка времени для записи на видеомагнитофон.....	<i>стр. 13</i>
Родительский контроль.....	<i>стр. 14</i>
Установка языка.....	<i>стр. 16</i>
Установка выходов А/В.....	<i>стр. 17</i>
Прозрачность меню.....	<i>стр. 18</i>
Время показа окна информации.....	<i>стр. 18</i>
Позиция окна информации.....	<i>стр. 18</i>
Организация каналов.....	<i>стр. 19</i>
Организация фаворитных списков.....	<i>стр. 20</i>
Установка.....	<i>стр. 21</i>
Установки конвертора	<i>стр. 21</i>
Поиск каналов.....	<i>стр. 22</i>
Моторизованный DiSEqC1.2	<i>стр. 25</i>
Установки USALS	<i>стр. 26</i>
Редактирование спутников/транспондеров.....	<i>стр. 28</i>
Заводские установки	<i>стр. 30</i>
Восстановление системы.....	<i>стр. 30</i>
Передача ПО на другой ресивер	<i>стр. 31</i>
Передача данных на другой ресивер	<i>стр. 31</i>
Замена ПО.....	<i>стр. 31</i>
Информация.....	<i>стр. 32</i>
Статус ресивера	<i>стр. 32</i>
Календарь	<i>стр. 32</i>
Общий интерфейс.....	<i>стр. 33</i>
Игры.....	<i>стр. 34</i>
ExBlock	<i>стр. 34</i>
Bomb Hexa	<i>стр. 34</i>
Pac Man	<i>стр. 34</i>
УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ.....	<i>стр. 35</i>
Список каналов	<i>стр. 35</i>
Информационное окно	<i>стр. 35</i>
Электронный гид программ	<i>стр. 36</i>
Субтитры	<i>стр. 36</i>
Телетекст	<i>стр. 36</i>
Звуковая дорожка	<i>стр. 37</i>
ОБНОВЛЕНИЕ ПО И ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК.....	<i>стр. 38</i>
Обновление ПО	<i>стр. 38</i>
СПЕЦИФИКАЦИИ.....	<i>стр. 39</i>

Уважаемый Покупатель!

Спасибо, что Вы остановили свой выбор на ресивере нашей фирмы - одного из лидеров в данной области! Желаем Вам удачной эксплуатации и радости от просмотра интереснейших телепрограмм и прослушивания радиостанций.

Этот ресивер полностью совместим с международным стандартом на цифровое вещание (DVB). Этот стандарт касается прямой передачи цифрового видео, звука, справочной информации и Телетекста со спутника на ваш телевизор.

Вы можете в удобной обстановке насладиться цифровым качеством музыки, новостей, кино и спортивных передач как в вашем офисе, так и дома. Кроме того, в вашем аппарате имеются встроенные игры.

Вы можете производить поиск каналов как автоматически, так и вручную ресивер совместим с системой "DiSEqC 1.2.", которая позволяет направить Вашу параболическую антенну на желаемый спутник. Вы можете хранить в памяти ресивера до 3500 телевизионных плюс 1500 радиоканалов, причем эти каналы можно объединять в «фаворитные списки» - те списки по категориям, защищать от несанкционированного просмотра (например, детьми), удалять, перемещать и сортировать.

Современное меню, поддерживающее различные языки (включая и русский).

Все функции доступны через Пульт ДУ. некоторые из функций продублированы на передней панели ресивера.

Ресивер прост в обращении и адаптирован к будущим техническим поддержкам. Примите во внимание, что новое ПО (Программное обеспечение) может изменить набор функций вашего ресивера.

Если при эксплуатации аппарата у вас возникли трудности, пожалуйста, прочитайте

с о т в е т с т в у ю щ и й р а з д е л э т о й И н с т р у к ц и и .

В Инструкции - большое количество полезной информации по использованию вашего ресивера.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

При покупке ресивера, пожалуйста, убедитесь в наличии:

1. Пульта ДУ
2. Комплекта батарей (размер AAA)
3. Руководства по эксплуатации

Характеристики

- Два универсальных интерфейс-слота для модулей CONAX, CRYPTOWORKS, IRDETO, NACRAVISION, SECA & VIACCESS
- Цифровое сжатие MPEG-2, полная совместимость с DVB (Digital Video Broadcasting)
- 22 KHz вкл/выкл
- Автоматическое определение FEC
- Автоматический поиск каналов
- Поддержка протоколов DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 и USALS (DiSEqC 1.3)
- Возможность запрограммировать до 5000 каналов (3500 ТВ + 1500 Радио)
- Время переключения с канала на канал - менее одной секунды
- Возможность правки Списка каналов
- Возможность правки Списка фаворитных каналов
- Поддержка до 30 фаворитных групп каналов
- Автоматический и ручной выбор PAL/NTSC
- Многоязыковая поддержка аудио
- Экранная графика- в палитре 256 цветов.
- Многоязыковая поддержка меню
- Поддержка времени по гринвичу и смещений по часовым поясам
- Поддержка графики внутри Меню (функция "Picture in Graphic").
- ТЕЛЕГИД- Electronic Program Guide (EPG) - для вывода на экран информации о программах
- Поддержка субтитров
- Два режима поддержки Телетекста ("VBI insertion" и "software emulation")
- Родительский контроль (блокирование программы)
- Копирование ПО и информации о каналах с одного ресивера на другой
- Встроенные игры!
- Оптический цифровой аудио-выход S/PDIF . (Система "Dolby AC-3")
- SCART и "тюльпаны" выходы A/B
- ВЧ модулятор
- S-Video выход
- Компонентный (YUV) и S-Video выход через SCART
- Функция установки времени для записи на Видеомагнитофон

1) Передняя Панель



POWER Включение электропитания

- Кнопка «Сеть / Дежурный режим»

Индикаторы

- TV/SAT (Обычное телевидение / Спутниковое телевидение)
- REMOTE (Дистанционное управление)
- STAND BY (Дежурный режим)

DISPLAY - Дисплей

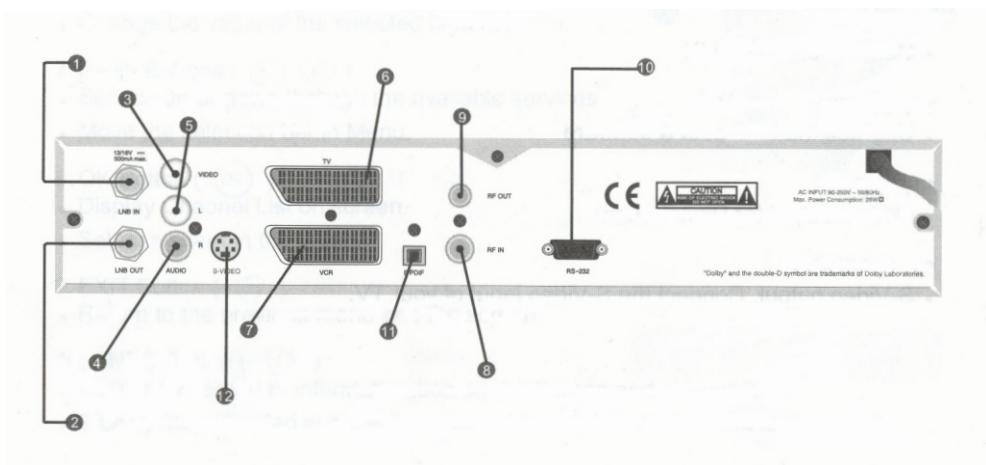
- В дежурном режиме на дисплее высвечивается текущее время
- В рабочем режиме высвечивается текущий статус (ТВ, Радио, Меню)

CHANNEL Канал

- Этими кнопками переключаются каналы

VOLUME Громкость

- Меняет уровень громкости



1. LNB IN

- ВЧ-разъем для подключения к спутниковой антенне

2. LNB OUT

- Разъем используется для подачи ПЧ сигнала на другой ресивер

3. VIDEO OUTPUT

- Видео выход (Разъем - ЖЁЛТЫЙ “ТЮЛЬПАН”)

4. AUDIO-RIGHT OUTPUT

- Аудио-выход (Разъем - КРАСНЫЙ “ТЮЛЬПАН”)

5. AUDIO-LEFT OUTPUT

- Аудио-выход (Разъем - БЕЛЫЙ “ТЮЛЬПАН”)

6. TV SCART

- Разъем типа SCART для подключения Телевизора либо по “композитному сигналу”, либо по “RGB”.

7. VCR SCART

- Разъем типа SCART для подключения Видеомагнитофона

8. RF IN

- ВЧ-разъем для подключения эфирной телевизионной антенны

9. RF OUT

- ВЧ-разъем для подключения к антенному гнезду Телевизора

10. RS232

- Порт RS-232 предназначен для подключения к ПК.

11. S/PDIF

- Оптический цифровой выход звука

12. S-VIDEO

- Видео-выход. Разъем “S-Video”

Topfield 5000CI > Пульт дистанционного управления (Пуль ДУ)

1. Кнопка включения ресивера

- Переводит аппарат из «ждущего» режима в рабочий , и наоборот.

2. Кнопка отключения звука

- Служит для включения / выключения звука

3. Цифровые кнопки прямого набора (0 - 9)

- С помощью этих кнопок можно выбрать TV или Радио канал.

- Кнопка 0 используется для вывода списка каналов спутника.

4. Кнопка Menu

- Выводит на экран Меню, или возвращает к предыдущему меню из подменю.

5. Кнопка GUIDE

- Выводит на экран телегид (EPG) если он имеется в принимаемом канале.

6. Кнопки V+/V-

- Регулируют громкость

7. Кнопки P+/P-

- Переключают на следующий или предыдущий канал

8. Кнопка OK

- Выводит на экран Список каналов
Подтверждает выбранный Вами пункт меню.

9. Кнопка EXIT

- Возвращает к предыдущему меню на экране.

10.Кнопка INFO

- Выводит на экран и убирает с экрана информационное меню.

11.Кнопка RECALL

- Переключает ресивер на предыдущий канал.

12.Кнопка TV/RADIO

- Служит для переключениями между режимами ТВ/РАДИО

13.Кнопка ПАУЗА

- “Замораживает” кадр на экране.

14.Кнопка переключения режимов TV/STB

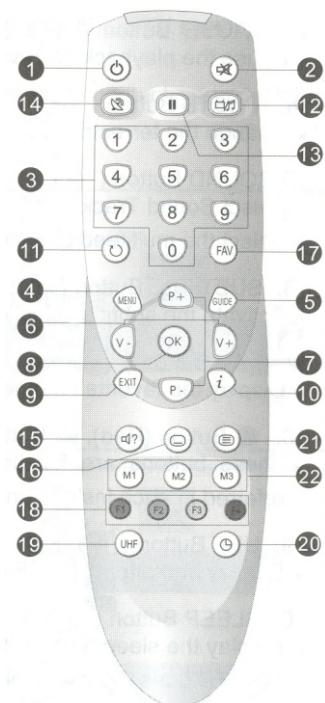
- Переключает “телеизионный” и спутниковый режим

15.Кнопка Sound

- Переключает режим прослушивания звука (Левый канал/Правый канал/Моно/Стерео)

16.Кнопка SUBTITLE

- Переключает язык субтитров (в пределах предложенных на данном канале).



Topfield 5000CI > Пульт дистанционного управления Пуль ДУ)

17. Кнопка FAV

- Выводит на экранн список избранных “фаворитных каналов”.

18. Кнопки (Красная) (Зеленая) (Желтая) (Синяя)

- Эти 3 кнопки - функциональные и их назначение привязано к OSD (подсказкам на экране)

19. Кнопка UHF

- Выводит на экран настроочное меню UHF (ДМВ)

20. Кнопка SLEEP

- Выводит на экран значение времени сна и активирует таймер на выключение ресивера через запрограммированный отрезок времени. При этом ресивер переходит в режим ожидания.

21. Кнопка Teletext

- Активирует функцию теле-текста с эмуляцией программного обеспечения.

22. Кнопки

- Сохранения.

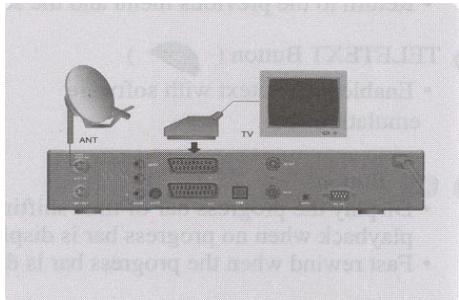
- Подключите к ресиверу спутниковую антенну, телевизор и включите электропитание.
- В данном описании приведены некоторые из наиболее употребительных схем подключения телевизора, видеомагнитофона и ресивера.
- Существуют несколько способов подключения ресивера к существующей Аудио-ТВ -системе Мы рекомендуем один из нижеприведенных вариантов.

Connection to TV, VCR and Hi-Fi

Подключение ресивера к телевизору, видеомагнитофону и к Hi-Fi-системе.

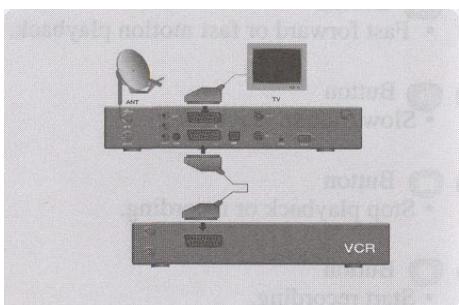
1) Подключение к телевизору, используя SCART кабель.

Подключите кабель одним концом к SCART-разъему ресивера, а другим концом - к SCART-разъему телевизора.



2) Подключение к видеомагнитону, используя SCART кабель.

Подключите кабель одним концом к SCART-разъему ресивера, а другим концом - к SCART-разъему видео-магнитофона.



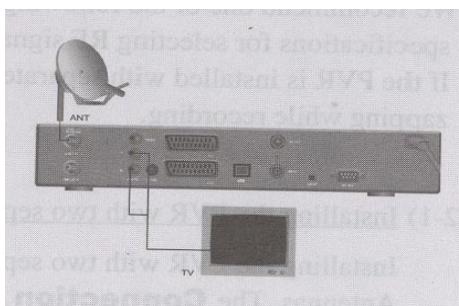
3) Подключение к телевизору

Подключите один конец кабеля (три разъема: красный, белый и желтый) к ресиверу следующим образом:

Выход правого звукового канала - красный разъем

Выход левого звукового канала - белый разъем

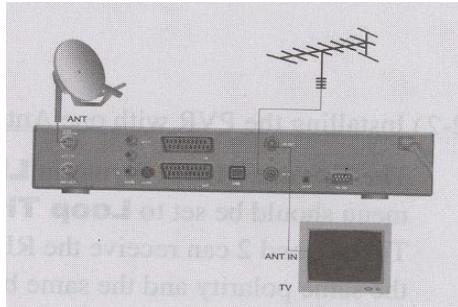
Выход Видео - желтый разъем



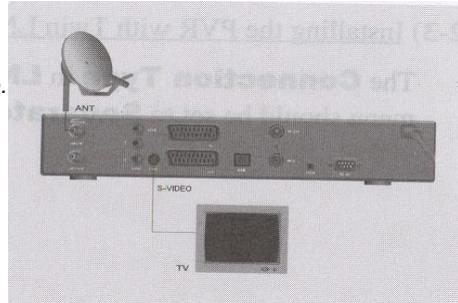
4) Подключение к телевизору с использованием RF- кабеля (радиочастотного кабеля)

Подключите штекер эфирной ТВ-антенны к разъему "**RF IN**" ресивера.

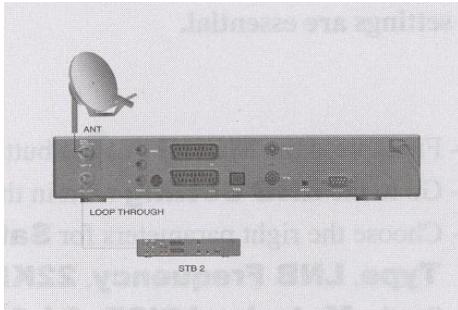
Подключите один конец коаксиальной **RF-** перемычки к гнезду "**RFOUT**" ресивера, а другой его конец - к гнезду "**ANT IN**" на телевизоре.

**5) Подключение к телевизору с использованием "S-Video"**

Подключите один конец "**S-Video**" кабеля к гнезду "**S-Video**" ресивера, а другой его конец - к гнезду "**S-Video**" на телевизоре.

**Подключение к другому спутниковому ресиверу.**

Подсоедините коаксиальный кабель, идущий от спутниковой антенны, к разъему "**LNB IN**" основного ресивера. Используя коаксиальную перемычку, соедините гнездо "**LNB OUT**" ресивера с разъемом "**LNB IN**" другого ресивера.



Нажмите на кнопку  "Power" - ресивер из дежурного режима перейдет во включенное состояние. На экране телевизора на короткое время появится Информационная табличка. Если Вы нажмете кнопку  , то табличка останется на экране. Время, в течение которого табличка держится на экране можно корректировать (Меню "Installation" - Установка - в Главном меню.)

ВАЖНО: Перед тем, как использовать ресивер, необходимо произвести важные технические установки.

- Для начала , войдите в Главное меню, нажав кнопку  на Пульте ДУ (дистанционного управления)
- Далее войдите в меню "Установка" (**Installation menu**). "Установки конвертора" (**LNB setting**) и нажмите кнопку 
- PIN-код, предлагаемый Вам по умолчанию- 0000
- Выберите в Меню правильные параметры Названия Спутника, частоты настройки конвертора, 22 кГц, 12 В -переключателей, **DiSeqC 1.0** переключателей и Позиционера, соответствующие вашему конвертеру.
- Нажав на кнопку  вернитесь назад и выберите пункт меню - «Поиск канала» (**Channel search**).
- Установите АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим поиска - **Auto-Mode**.
(Ручной - настройкой можно заняться позже)
- Выберите в меню пункт «Начать поиск» (**Start search**) и активизируйте выбор нажатием кнопки 
- Процедура поиска займет некоторое время и когда закончится (индикатор покажет 100%), еще раз нажмите кнопку  , при этом найденные каналы будут занесены в память и помещены в Список Каналов.
- Более подробную информацию можно получить в разделе "Установки конвертора" (**LNB Setting**) в главе «ОПЕРАЦИИ С МЕНЮ» данного описания (стр.)

Операции с меню

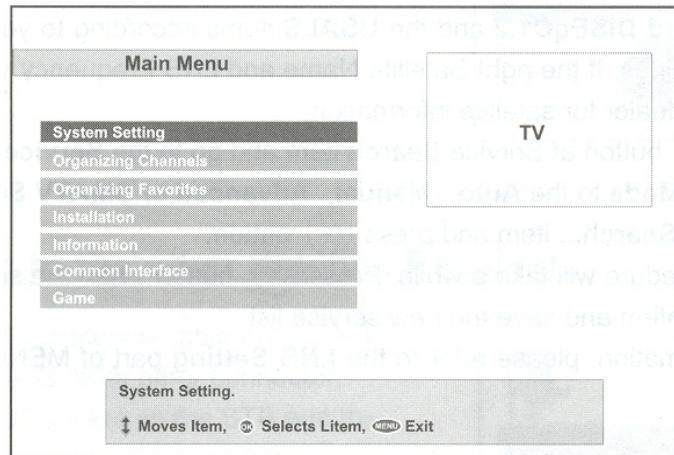
Эта глава предусматривает, что Вы уже правильно установили ваш ресивер, т.е.:

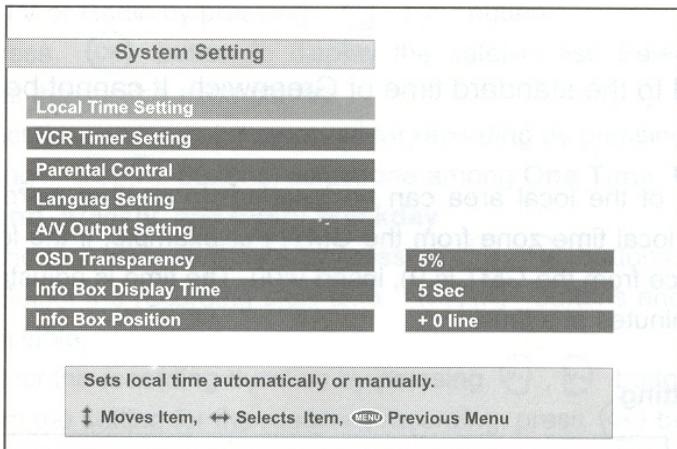
- Спутниковая антенна установлена, подключена соответствующим кабелем к ресиверу и оптимальным образом настроена на выбранный спутник
- Ресивер подключен к телевизору и в пульт ДУ вставлены батарейки

Если же ресивер установлен неправильно, пожалуйста ознакомьтесь с описанием меню УСТАНОВКА (стр. 32)

Многие функции ресивера доступны через Главное меню (**Main menu**).

Чтобы войти в Главное меню, нажмите кнопку  (Меню)





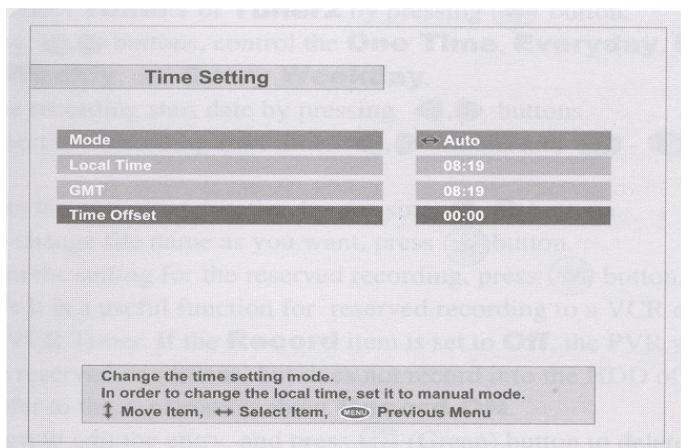
Установка времени

Установка точного местного времени базируется на Гринвичском времени (**GMT**), поясовом смещении от Гринвичского меридиана (**Time Offset**) и установками меню.

Разница Зимнего Московского времени и времени по Гринвичу составляет 3 часа.
(Например, если время по Гринвичу -17:00, то Зимнее Московское время - 20:00).

Разница Летнего Московского времени и времени по Гринвичу составляет,
соответственно 4 ч, (Например, если время по Гринвичу -17:00, то Летнее Московское
время - 21:00).

Возьмите на заметку : Перед тем, как программировать время включения и выключение, а также автоматическое выключение ресивера (Sleep) необходимо, безусловно, установить местное время.



1. Mode- Режим.

Пользуясь кнопками  , вы можете выбрать либо автоматический, либо ручной режим установки. Авто-режим автоматически корректирует время (базируясь на Гринвичском времени - GMT, которое «принимается» со спутника и заданном Вами смещении во времени - зависит от часового пояса).

Рекомендуется установка Авто-режима.

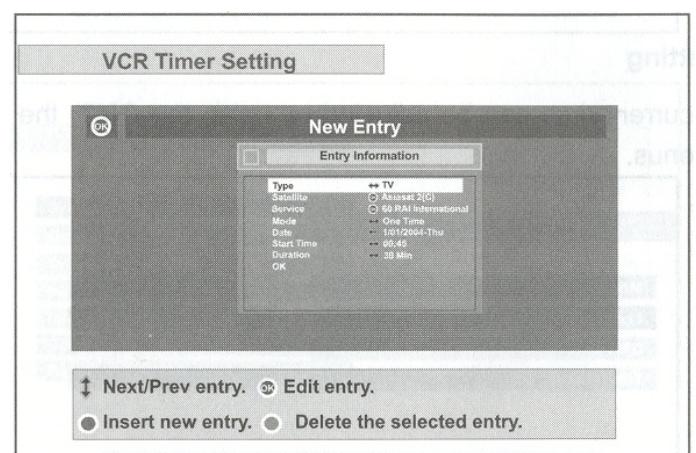
2. Local time - Местное время.

Местное время можно подстроить вручную только в том случае, если вами в предыдущем пункте установлен ручной режим. Подстройка осуществляется кнопками  и цифровыми кнопками.

3. GMT- Время по Гринвичу**4. Time Offset - это поправка по времени, соответствующая вашему часовому поясу.**

Например, если Вы живете в Москве (разница по времени с GMT в зимнее время - 3 Часа), установите Time Offset 3:00. Значение подстраивается кнопками .

Примечание: В летнее время разница во времени увеличивается на один час, Поэтому для Москвы должен быть установлен Time Offset 4:00

Установка времени для записи на видеомагнитофон

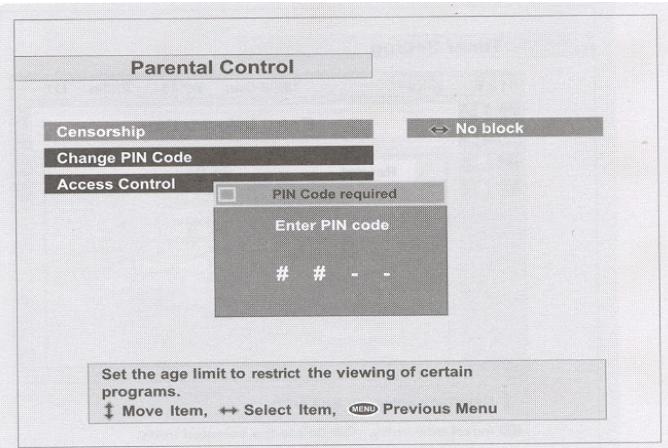
01	21 FASHION TV	08/03-Wed	11:39	30Min	OT
02	DWtv	07/02-Mon	13:00	60Min	WL

номер канала
название канала
дата и время
резервирования
для записи
продолжительность
режим

Чтобы создать новую установку Таймера, нажмите на пульте красную кнопку , нажмите кнопку чтобы отредактировать установку таймера, или нажмите зеленую кнопку чтобы удалить установку таймера.

- **Type (Тип):** ТВ или Радио (выберите кнопками).
- **Satellite (Спутник):** Выберите спутник и нажмите кнопку
- **Service (Канал) :** Выберите канал и нажмите кнопку
- **Mode (Режим):** Используя кнопки выберите один из пяти предлагаемых вариантов: один раз, каждый день, каждую неделю, в будни, в выходные дни, в будние дни.
- **Date (Дата):** Выберите Дату начала записи кнопками
- **Start Time:** Выберите Время начала записи- Кнопками или цифровыми кнопками.
- **Duration:** Выберите Продолжительность записи кнопками

Родительский контроль



Применяется для ограничения пользования ресивером детей по возрастному признаку.

A. Censorship - Цензор. Войдя в данное подменю, у вас есть возможность (выбирать кнопками):

- Не блокировать никакие программы.
- Блокировать программы, не предназначенные для просмотра детьми до определенного возраста (можно указать возраст от 4 до 18 лет).
- Блокировать все каналы.

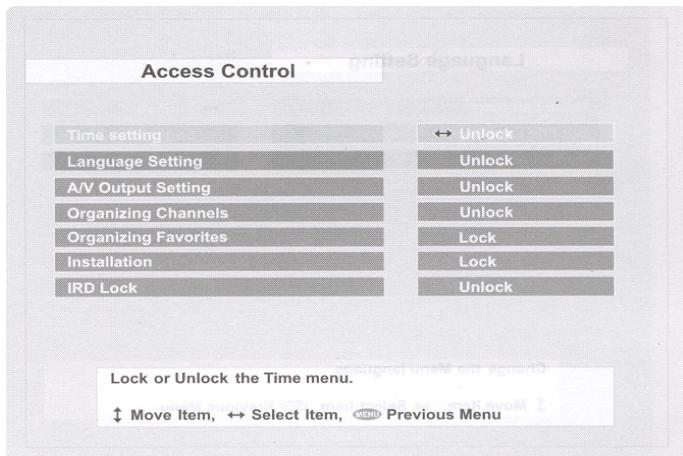
Примечание: Блокировка реально срабатывает только тогда, когда в канале передается информация о возрастных ограничениях. В остальных случаях блокировка

работать не будет.

B. Change PIN Code - Изменить PIN-код. По умолчанию значение PIN- кода 0000. Если Вы хотите поменять код доступа - PIN- код, войдите в подменю Change PIN

Code - сменить PIN-код. Нажмите кнопку появится окошко с приглашением ввести новый PIN- код.

Ведите новый PIN- код, пользуясь номерными кнопками Пульта.

C. Access Control - Контроль доступа.

Кнопками Вы можете заблокировать любые меню из ниже перечисленных :

Time setting - Установка времени

Language setting - Установка языка

A/V Output Setting- Установки Аудио/ Видео выходов

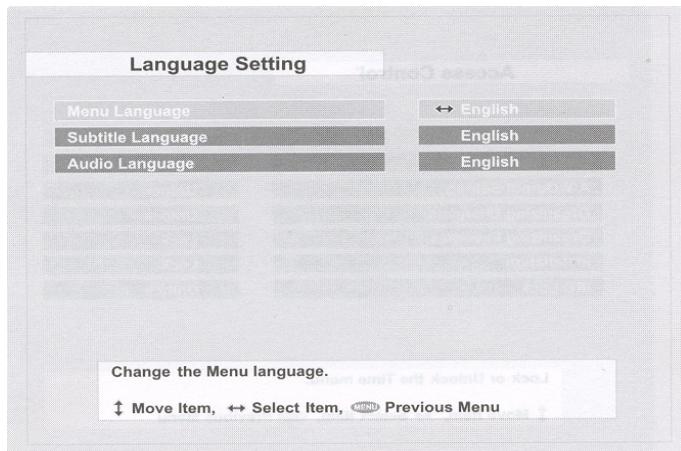
Organizing Channels - Организация каналов

Organizing Favorites -Организация “Фаворитных” каналов

Installation-Установка

IRD Lock - Блокировка Ресивера (**IRD- Integrated Receiver Decoder**)

Блокировка означает, что в конкретное меню можно будет попасть только набрав PIN-код. (PIN-код по умолчанию - **0000**).



Меню отображается на нескольких языках. По умолчанию - это английский язык.

A. - язык Главного меню.

Из меню вы можете выбрать один из следующих языков:

Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, арабский, греческий, турецкий, датский, шведский, норвежский, голландский и русский.

B. - язык Субтитров.

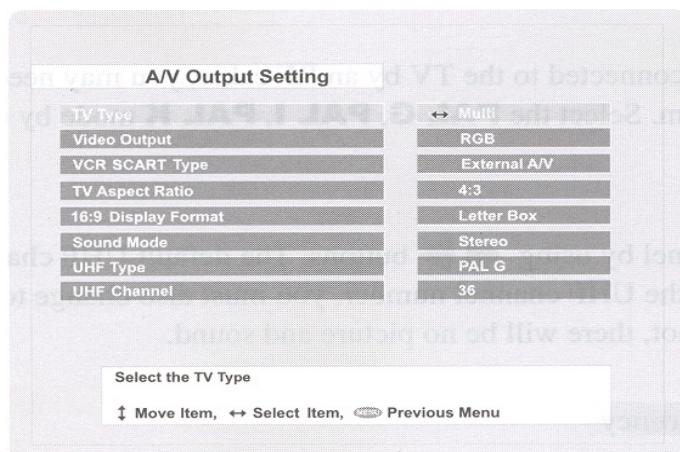
Кнопкой Вы можете выбрать необходимый язык.

(Английский французский, немецкий, итальянский, испанский, арабский, греческий, турецкий, датский, шведский, норвежский, голландский и русский) при условии, что Такой язык имеется в передаваемой программе.

C. Audio language - язык аудио (звуковое сопровождение).

Кнопкой Вы можете выбрать необходимый язык

(Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, арабский, греческий, турецкий, датский, шведский, норвежский, голландский и русский,) при условии, что такой язык в передаваемой программе имеется. Язык, используемый по умолчанию-Английский.



У ресивера имеется много аудио/видео выходов. Внимательно изучите, какие сделать в Меню установки, соответствующие подключенным внешним устройствам.

A. Тип ТВ

Для автоопределения **PAL / NTSC** необходимо поставить в позицию **Multi**.

B. ВИДЕОВЫХОД (на телевизор)

Можно переключать - с использованием кнопок  видео-выход на «верхнем» разъеме **SCART** (подключение к телевизору)
либо в режим "RGB",
либо в режим "CrCbY" (компонентный выход),
либо в режим "CVBS" (композитный выход),
либо в режим "S-Video"

C. ВИДЕОВЫХОД (на видеомагнитофон)

Можно переключать конфигурацию «нижнего» разъема **SCART** (соединение с видеомагнитофоном) либо в «СТАНДАРТ», либо - в «**External Audio/Video**». В последнем случае ТВ видеовыход ресивера будет автоматически подключен к видеомагнитофонному входу **(VCR)** при нажатии на пульте на кнопку **"TV/SAT"**.

D. ТВ 16/9 и 4/3

Кнопками  можно менять режим TV (либо 4:3, либо 16:9)

E. Формат экрана

Кнопками  выберите формат - "Letter box" или "Center Extract", который будет применяться при просмотре широкоэкранной (16:9) эфирной картинки с экраном 4:3

F. Звуковой режим

Кнопками  можно установить один из четырех звуковых режимов: стерео, моно, левый канал и правый канал.

Звуковой режим можно установить и позже, нажав на пульте ДУ кнопку 

G. Модулятор

С помощью кнопок  выберите PAL G, PAL I или PAL K.

H. Канал модулятора

С помощью кнопок  выберите канал DMB. По умолчанию это канал №36.

Прозрачность меню

Экранное меню наложено на видеокартинку и, по желанию, прозрачность меню может быть установлена в пределах 0%-50%.

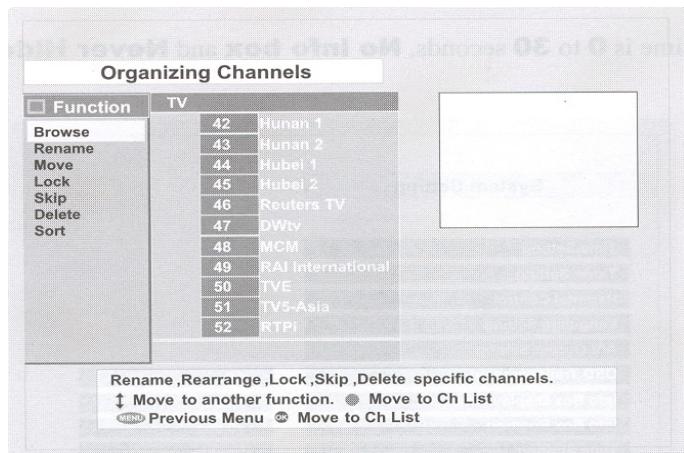
Время показа окна информации

Окно информации автоматически удерживается на экране некоторое время, потом исчезает.

Это время может быть задано Пользователем в пределах 0-30 секунд.

Позиция окна информации

При помощи кнопок  можно менять расположение окна информации на экране телевизора.



Этот режим используется для переименования каналов, изменения нумерации, блокирования и удаления из списка.

A. Browse - Просмотр списка.

Подтвердите вход в режим нажатием кнопки и пользуйтесь подсказками на Экране.

B. Rename - Переименование

При помощи кнопок выберите в левом столбце (Functions) строчку Rename (Переименовать). Далее нажав Вы попадете в список запрограммированных каналов (правый столбец). Далее еще раз нажмите , при этом высветится клавиатура, на которой надо набрать новое название канала. После того, как вы переименовали канал, необходимо подтвердить свое действие еще раз нажав .

C. Move - Перемещение

Вы можете “переместить” запрограммированные каналы по своему усмотрению. Для того, чтобы переместить канал на другую позицию, необходимо его выделить и нажать кнопку Место перемещений выбирается кнопками .

D. Lock -Замок

Вы можете ограничивать доступ к конкретным каналам , например, чтобы предотвратить просмотр детьми нежелательных программ “блокируя” их паролем (PIN-код).

Организация каналов

E. Skip - Пропустить.

Вы можете удалить некоторые каналы, по своему усмотрению, из списка запрограммированных каналов (при этом они остаются в памяти Видеорекордера).

Выберите канал, который хотите удалить из списка, и нажмите

F. Delete - Стереть.

Выберите канал, который хотите удалить, и нажмите

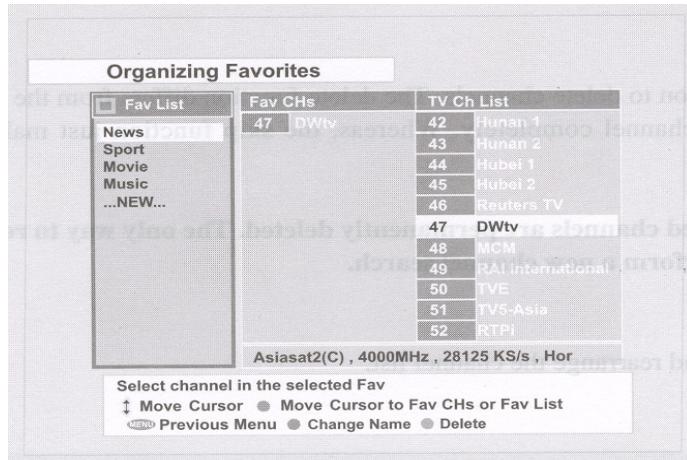
Обратите внимание, что в отличии от предыдущего случая, где канал удалялся из списка, но оставался в памяти.

В данном случае канал удаляется и из списка, и из памяти

**G. Sort - Отсортировать.**

Вы можете отсортировать последовательность каналов в Списке.

Организация “фаворитных” списков



Этот режим позволит Вам организовать **Favorites** - «Фаворитные списки», т.е. распортировать по группам Ваши любимые каналы.

В данном меню имеются три информационных окошка :

- *Favorites list* - Десять тематических групп
- *Favorite channels* - Избранные каналы, соответствующие выбранной тематической группе.
- *Channel List* - Общий список каналов

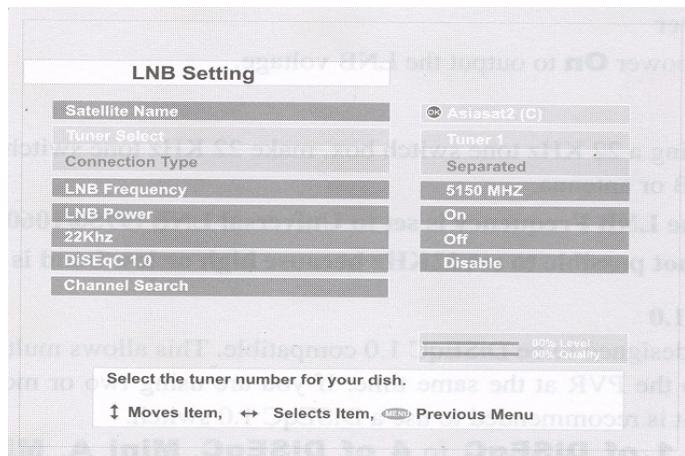
По умолчанию в первом информационном окошке (оно-слева) предложены 4 группы: Новости, Спорт, Кино и Музыка. Пользователь может добавить еще 26 групп, назвав их по собственному усмотрению. Итак, всего -30 групп, название каждой из которых можно по желанию переименовывать.

Для того, чтобы удалить канал из "Фаворитного списка", необходимо найти его в средней колонке - *Favorite channels*, и нажать указанную на подсказке снизу экрана цветную кнопку.

Чтобы добавить канал в «Фаворитный список», установите курсор на выбранный канал и нажмите кнопку



Установки конвертора



Назначение конвертора состоит в том, чтобы принять СВЧ-сигнал со спутника и усилить его, обеспечив максимальное отношение сигнал/шум.

Поставьте курсор на *Installation* (Установка) и нажмите **OK**. Выделите строчку меню- *LNB Setting* - и нажмите **OK**. При этом откроется подменю настройки конвертора.

A. Satellite Name - Название спутника.

Нажав **OK** Вам открывается Список спутников (в алфавитном порядке). Выберите один из предлагаемых в Таблице спутников, на который настроена антенна. Если Вы хотите настроиться на какой то конкретный спутник, которого нет в данном списке, войдите в директорию "Others" - Другие.

B. LNB - Frequency - Частота конвертора.

Под этой частотой понимается частота гетеродина конвертора. Предлагаются следующие варианты, которые можно выбрать кнопками **V-** **V+**: 5150, 9750, 10600, 10750, 11475, 9750/10600 ("Universal") или 9750/10700.

Кроме выбора частоты гетеродина кнопками **V-** **V+**, Вы можете ввести ее непосредственно с использованием цифровых кнопок на Пульте ДУ.

C. LNB Power - Питание конвертора

ON- ВКЛ для варианта электропитания от внутреннего источника, OFF- ВЫКЛ - от внешнего.

D. 22 KHz -тоновый переключатель 22кГц

Если у Вас конвертор с переключателем частот гетеродина тонового типа, то активируйте эту функцию.

E. DiSEqC 1.1

Ваш ресивер разработан с учетом совместимости с протоколом **DiSEqC 1.1**.

Это позволяет подключать к Вашему ресиверу одновременно большее количество антенн. Если у Вас две или более двух антенн (или конверторов) рекомендуется использовать переключатель **DiSEqC 1.1**.

Если Вы используете только **DiSEqC 1.1** переключатель, то возможно подключение до 4 антенн.

Установите **DiSEqC 1.0** в положение **Disable** (выключено) и выберите вариант **DiSEqC 1.1**.

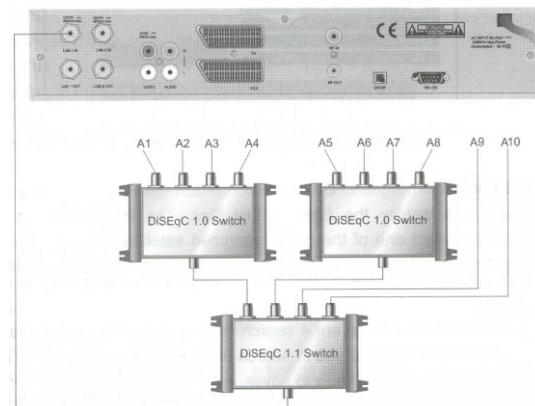
Установки конвертора

Если Вы используете **DiSEqC 1.1** переключатель и **DiSEqC 1.0** переключатели, то возможно подключение до 16 антенн.

Подсоедините переключатель **DiSEqC 1.1** к выходам конверторов и подсоедините переключатели **DiSEqC 1.0** к **DiSEqC 1.1**. Установите **DiSEqC 1.1** и **DiSEqC 1.0** в соответствии с подключениями.

Например, установите **DiSEqC 1.1 - 2 из 4** и **DiSEqC 1.0 - 3 из 4** для выбора A7.

STB



F. DiSEqC 1.0

Ваш ресивер поддерживает **DiSEqC 1.0**.

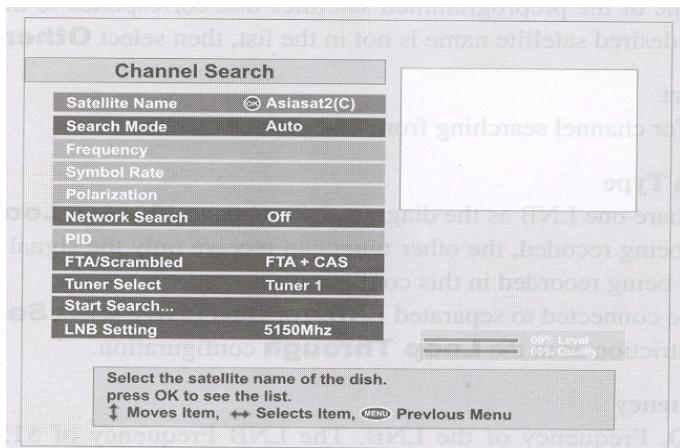
Это позволяет подключать к Вашему ресиверу одновременно большее количество антенн. Если у Вас две или более двух антенн (или конверторов) рекомендуется использовать переключатель **DiSEqC 1.0**

Выберите от 1 **DiSEqC** до 4 **DiSEqC**, Mini A, Mini B в соответствии с конфигурацией переключателя.

G. Channel Search - Поиск каналов

Выделите строчку меню - **Channel Search** - и нажмите . При этом откроется Меню поиска каналов.

Поиск каналов



A. Satellite Name - Название спутника

Нажмите кнопку  , при этом откроется Список спутников в алфавитном порядке. Выберите спутник, который бы соответствовал настройке вашей антенны. Если Вы хотели бы настроиться на какой то конкретный спутник, которого нет в данной таблице, войдите в директорию "Others"-Другие.

B. Search Mode - Режим поиска

В данном ресивере имеются 4 режима поиска канала:

1. Auto - Автоматический
2. Manual-Ручной. Предусматривает то, что Вы заранее знаете конкретные частоты и скорость потока SR.
3. Advanced- «Продвинутый». Это так называемый «PID (Packer idenntier) - поиск». Чтобы начать поиск, надо ввести Audio PID, Video PID или PCR PID.
4. SMATV- СПЕЦ-РЕЖИМ (Используется в коллективных спутниковых системах)

C. Frequency - Частота

Цифровыми кнопками на вашем пульте ДУ введите частоту транспондера.

D. Symbol Rate - Скорость потока SR

При помощи цифровых кнопок на вашем пульте ДУ введите значение Symbol Rate.

E. Polarization - Поляризация. Выберите поляризацию (Горизонтальную или Вертикальную).

ВНИМАНИЕ! При сканировании спутников с круговой поляризацией:

- 1) Для C-band вместо LEFT (левой) поляризации ставьте Vertical (вертикальную), а вместо RIGHT (правой) поляризации ставьте Horizontal (горизонтальную).

Иначе говоря, L=V, R=H

2.) Для Ku-band - наоборот, правая поляризация эквивалентна вертикальной, а левая - горизонтальной.

Или, R=V, L=H.

F. Network Search - Сетевой поиск

Сетевой поиск может быть использован, если режим поиска либо автоматический, либо ручной. Если эта функция активизирована и со спутника передается "NIT", то Вы можете автоматически найти каналы "по цепочке", по ссылкам в NIT.
(NIT- Network Information Table - Таблица сетевой информации)

G. PID (Packet identifier)

Нажмите кнопку  чтобы войти в Меню установки "PID видео", "PID звука" и "PID синхронизации".

- 1.) Video PID - введите PID видео цифровыми кнопками на пульте ДУ
- 2.) Audio PID - введите PID звука цифровыми кнопками на пульте ДУ
- 3.) PCR PID - введите PID синхронизации цифровыми кнопками на пульте ДУ
- 4.) SAVE - сохраните введенные идентификационные номера

Для сохранения введенных параметров. нажмите кнопку 

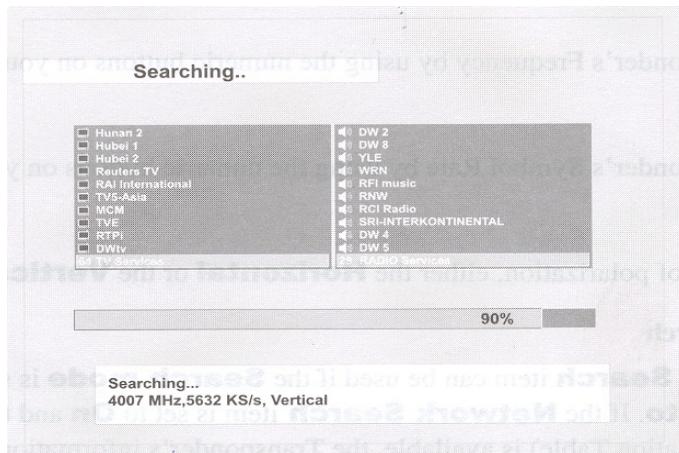
H. FTA/ Scrambled - Открытые каналы / Платные каналы

Выберите, какие каналы вы хотите сканировать:

- a) Только FTA-Открытые b) Только CAS - Кодированные c) FTA+ CAS - Все

I. Start Search

- Начать поиск



После того, как настройка LNB (конвертор) завершена, можно приступать к поиску канала.

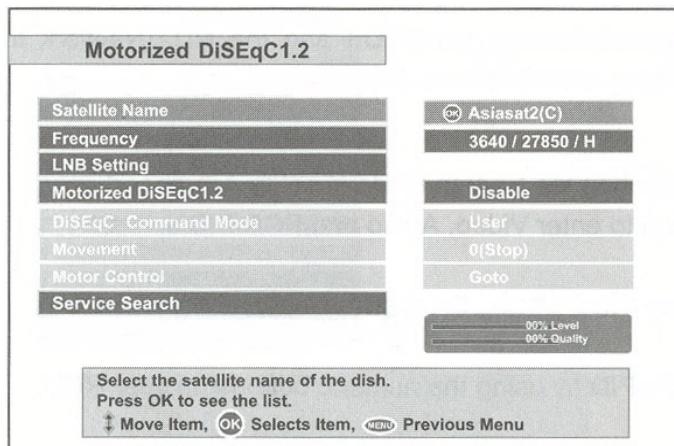
Если необходимо, поиск можно приостановить, нажав кнопку либо кнопку .

Меню будет на экране в течении всего поиска. Все найденные каналы будут отображены на экране в двух колонках: ТВ-каналы - в одной колонке и Радиоканалы - в другой.

Процедура поиска займет несколько минут. Когда поиск закончится, Вы увидите на экране, сколько ТВ и Радио каналов найдено. Чтобы сохранить данные, нажмите кнопку .

J. LNB Setting - Установка конвертора

В меню "LNB Setting" - настройка конвертора (стр.) можно попасть и непосредственно из меню Channel search (поиск канала). Для этого в меню "Channel search" выделите строчку меню "LNB Setting" / Настройка конвертора / и нажмите .



Если у Вас установлен позиционер DiSEqC 1.2.или мотоподвес с ним, то вы
Можете воспользоваться функциями программной настройки этой системы.

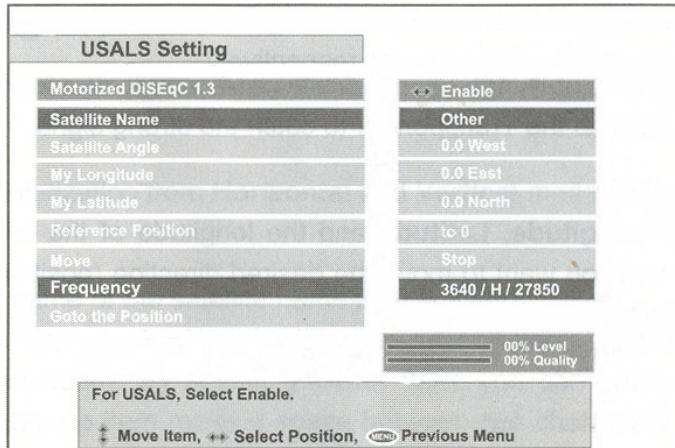
- A. Название спутника:** Выбор спутника, который Вы настраиваете.
- B. Выбор транспондера:** Выберете транспондер с максимально сильным сигналом.
- C. LNB Setting:** См. Раздел “Установки конвертора”.
- D. Motorized DiSEqC 1.2 (Моторизированный DiSEqC 1.2.):**
Если Вы используете позиционер “DiSEqC 1.2”, то установите “Enable”, если Вы не
используете позиционер “DiSEqC 1.2”, то установите “Disable”.
- E. DiSEqC Два режима управления (для пользователя и для специалиста):**
 - Режим пользователя - используется для точной юстировки антенны для получения наилучшего сигнала.
 - Режим специалиста - используется для поиска спутника вручную.
- F. Движение:** В режиме пользователя движение предназначено для корректировки
силы сигнала.
В режиме установщика движение задается командой идти на Восток или Запад
Для поиска спутника.

G. Управление позиционером

- *Goto* - Направить, антенну на уже найденную ранее позицию.
- *Store* - Занести в память ресивера позицию данного спутника.
- *Reset* - Обновить все «запомненные» позиции относительно позиции «О» (Только в режиме специалиста)
- *Recalculate* - Произвести ПЕРЕРАСЧЕТ остальных позиций по текущей (используется когда сдвинулись сразу все спутники по дуге).
- *Limit E, Limit W* - Запомнить данную точку, как восточный и западный предел (лимит).
- *Limit Off* - Ограничения по повороту - снять.
- *Goto Ref* - Перейти на «нулевую» точку - на "опорную позицию".

H. Поиск каналов

После того, как конфигурация механической системы юстировки антенны настроена в соответствии с максимальным качеством принятого сигнала нажмите кнопку  для поиска каналов с выбранного спутника.

Установки USALS

USALS - это очень удобная DiSEqC-система юстировки антенны, которая поддерживается командами DiSEqC 1.3. и тоже может автоматически направить антенну, если Вы знаете свое географическое положение. Как правило, спутники занесены в список с указанием долготы, поэтому угол антенны вычисляется без проблем.

Если у вас система юстировки типа **USALS**, Вы можете пользоваться ей следующим образом:

A. Motorized DiSEqC 1.3 - Моторизированный DiSEqC 1.3 ВКЛ / ВЫКЛ**B. Satellite Name -Название спутника - Выберите спутник по которому Вы настроите свою юстировочную систему.**

C. Sattelite Angle - Угол спутника - Это долгота выбранного спутника и она может быть выбранна автоматически, если вы выбрали название спутника.

D. My Longitude - Моя долгота регулируется кнопками   или цифровыми значениями.

E. My Latitude - Моя широта, регулируется кнопками   или цифровым значениями.

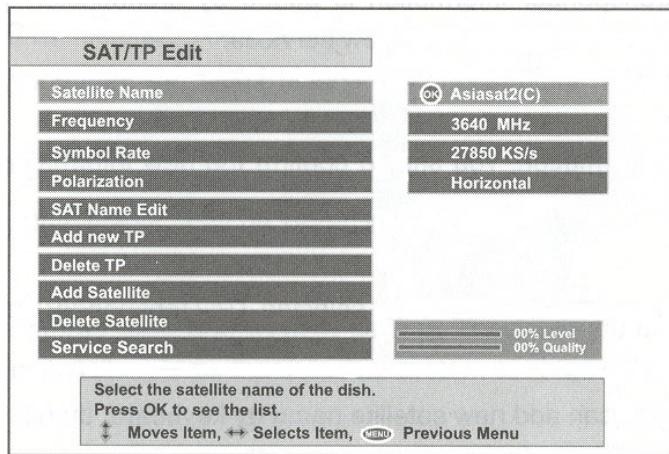
F. Reference Position - Переход на опорную позицию.

G. Move - Перемещение

- После того, как вы с помощью команды "Go to position" нацелили антенну на конкретный спутник кнопками  , можно произвести точную подстройку положения антенны соответственно поворачивая её против или по часовой стрелке.

H. Frecuency - Частота, выбор частоты для установки сильного сигнала.

I. Go to position - Идти в позицию. После того, как вы ввели долготу и широту места, где находитесь, а также выбрали направление на конкретный спутник, это меню используется, когда необходимо перенацелиться на какой-либо иной спутник, информация о котором сохранена у вас в ресивере. Параболическая антенна может двигаться в пределах +/- 65 градусов от направления на юг.



A. Название спутника - Нажатием кнопки Вы можете вывести список спутников. Для выбора спутника используйте кнопки , , и .

B. Частота - При нажатии кнопки Вы увидите все частоты транспондеров на выбранном Вами спутнике. Или, нажимая кнопки , , и , Вы можете просмотреть и выбрать частоты одну за другой.

C. Скорость потока - В правой стороне меню можно видеть скорость потока для выбранного Вами транспондера.

D. Поляризация - Вы можете выбрать режим Горизонтальной или Вертикальной поляризации.

E. Редактирование имени спутника - В этом меню можно изменить название спутника.

Нажмите чтобы появилась виртуальная клавиатура. Здесь несколько пунктов: **Другое**, **Сохранить** и **Пробел**. При выборе пункта **Другое**, Вы увидите новый набор алфавитных символов. Пункт **Пробел** делает пробел между двумя символами. Пункт **Сохранить** применяется для подтверждения нового имени спутника.

Примечание: Вы можете передвигать курсор на клавиатуре нажимая кнопки , и .

F. Добавление нового транспондера - В случае если Ваш вещатель добавил новый транспондер, Вы можете внести о нем сведения в ресивер и сделать поиск новых каналов.

Перед тем как вводить информацию о новом транспондере, Вы должны знать его частоту, скорость потока и тип поляризации.

После ввода новой информации, Вам необходимо подтвердить ее нажав кнопку на пункте **OK**.

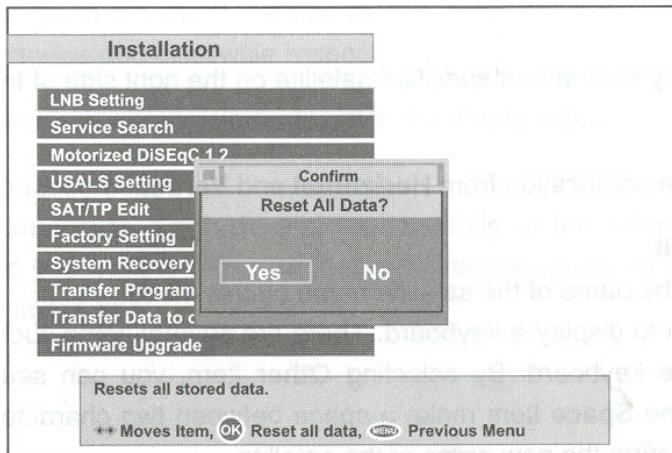
G. Удаление транспондера - Выбирая этот пункт, Вы можете удалить информацию о выбранном транспондере.

H. Добавление спутника - Используя это меню, можно добавить новый спутник и ввести его название при помощи виртуальной клавиатуры.

I. Удаление спутника - Выбирая этот пункт, Вы можете удалить информацию о выбранном спутнике.

J. Поиск каналов - Этот пункт используется для перехода в подменю поиска каналов.

Все сохраненные вами установки могут быть отменены и произведен возврат к Фабричным установкам.



Возврат к заводским установкам осуществляется в два этапа :

1. Сброс установок о запрограммированных каналах и других данных системной конфигурации, при этом установки "Моторизованного DiSEqC 1.2." не сбрасываются.
2. Сброс установок "Моторизованного DiSEqC1.2."

Восстановление системы

Все данные и системные установки могут быть сохранены и восстановлены.

Восстановление

Эта функция восстанавливает все данные и настройки ресивера. Заводские установки будут перезагружены, если установщик сохранил данные и системные настройки функцией "Сохранение".

Сохранение

Эта функция сохраняет все данные и системные настройки. Сохраненные данные могут быть перезагружены при помощи функции "Восстановление".

Эта функция доступна только установщику. PIN код отличается от пользовательского.

Данное меню предназначено для загрузки программного обеспечения с одного ресивера на другой, с целью модернизации.

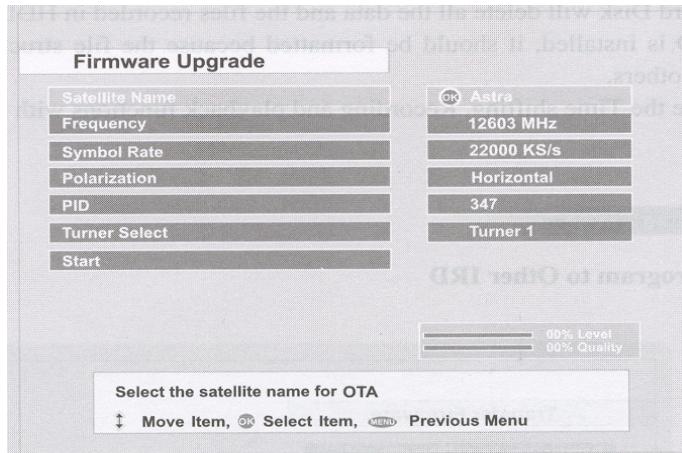
Примечание: Пожалуйста, подключайте только одинаковые модели с идентичными спецификациями.

Передача данных на другой ресивер

Данное меню используется, например, с целью модернизации данных о спутниках и транспондерах.

Примечание: Пожалуйста, подключайте только одинаковые модели с идентичными спецификациями.

Замена ПО (Обновление программного обеспечения)



Используя это меню Вы можете загрузить со спутника новое программное обеспечение для Вашего ресивера.

Данные о транспондерах будут обновлены.

Astra

Частота: 12603 МГц

S/R: 22000 KS/s

Поляризация: горизонтальная

PID: 347

Hotbird

Частота: 12673 МГц

S/R: 27500 KS/s

Поляризация: вертикальная

PID: 730

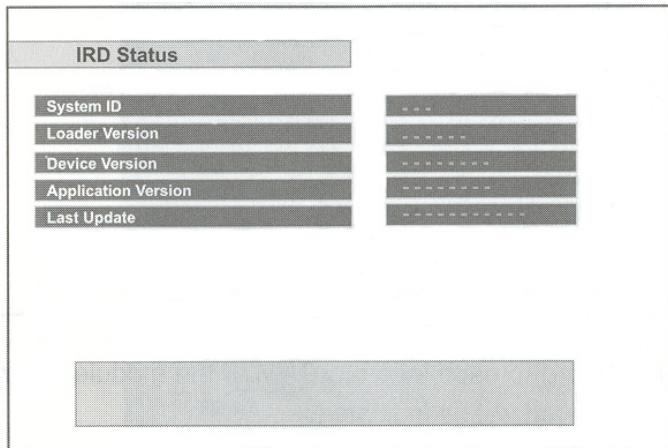
Чтобы скачать со спутника программное обеспечение потребуется около 10 минут.

Чтобы начать загрузку, выберите меню "Start" и нажмите кнопку .

Для достижения наилучших результатов, спутник и транспондер могут быть добавлены или изменены.

Вы можете уточнить название версии Вашего терминала, а также вывести на экран функцию календаря.

Статус ресивера



Проверьте следующую информацию описывающую Ваш ресивер:

System ID - идентификационный номер

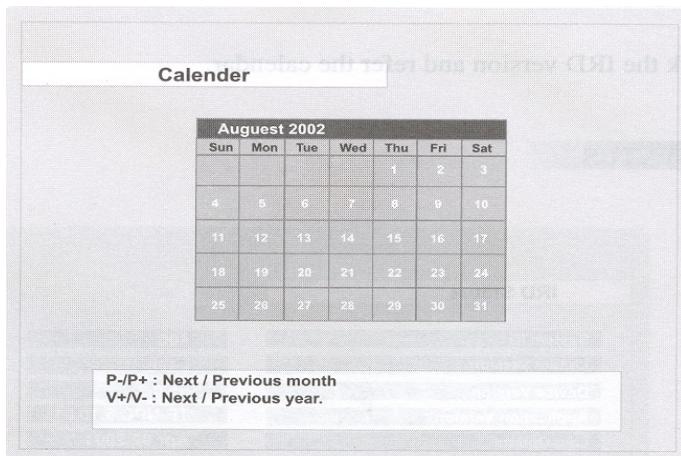
Loader Version - версия загрузчика

Device Version - версия аппарата

Application Version - версия ПО

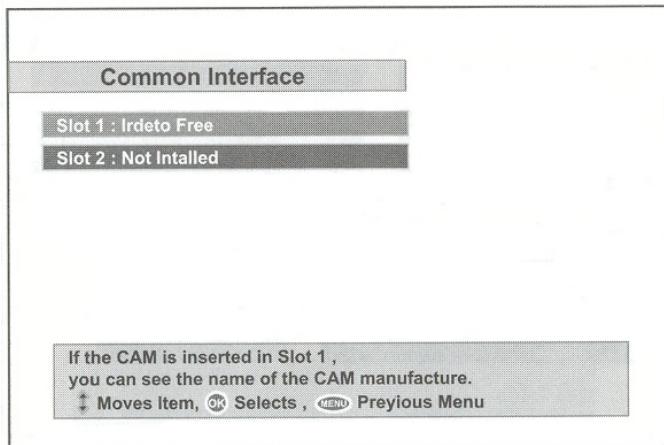
Last Update - последнее обновление

Календарь



С помощью кнопок и выберите год.

Далее при помощи кнопок и выберите месяц.

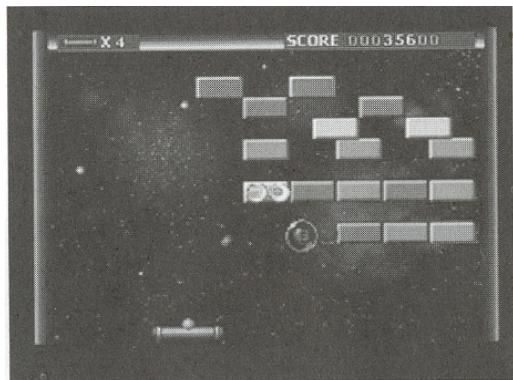


Меню будет различаться в зависимости от того, какие конкретно модули “CAM” установлены в предназначаемые для этого два разъема - “Slot 1” и “Slot 2”.

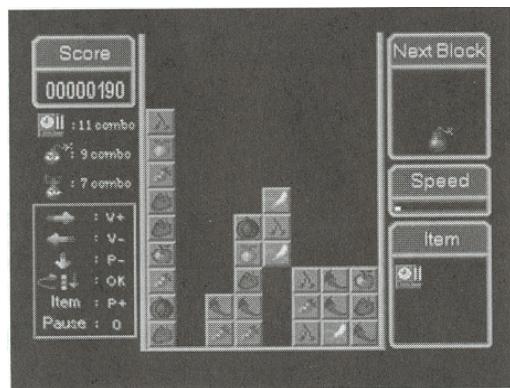
CAM - Conditional Access Module - модуль условного доступа.

Если Вы не установили модуль, то на экране будет надпись “не установлен / Not installed”

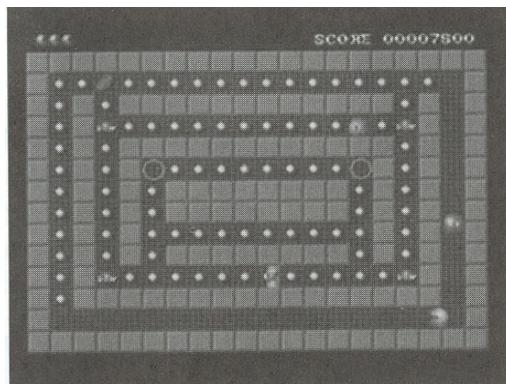
ExBlock



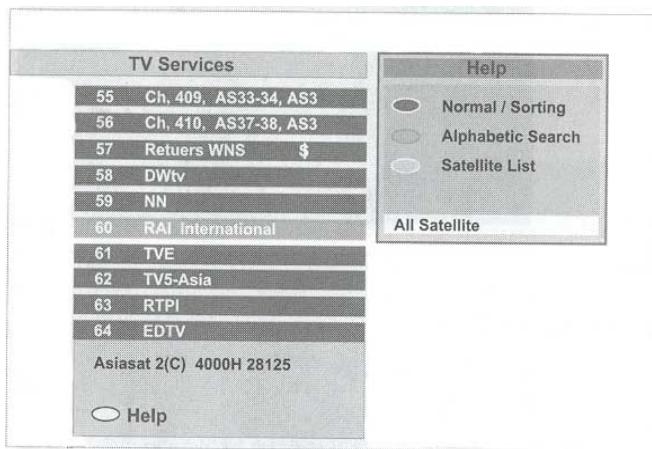
Bomb Hexa



Pac Man



Список каналов



Нажатием кнопки можно вывести список каналов и окно помощи. Выберите один из каналов который Вы хотите смотреть.

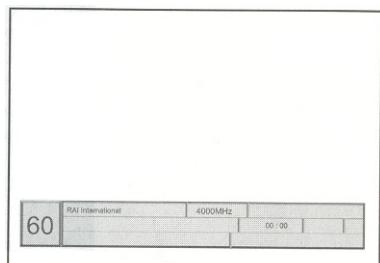
При нажатии кнопки вместо кнопки , появится окно выбора спутника. В нем Вы можете выбрать необходимый спутник.

Возможна сортировка, поиск по алфавиту и выбор канала по спутнику.

Информационное окно

Нажмите на пульте ДУ кнопку (информация), появится информационное окно, где отображается:

- Номер канала;
- Название канала;
- Подробная информация о программе;
- Уровень и качество сигнала;
- Информация о спутнике;
- Информация о субтитрах и/или телетексте;
- Родительский контроль.

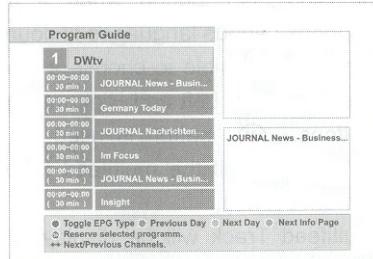


Чтобы убрать информационное окно с экрана необходимо нажать кнопку еще раз.

Используя кнопки , Вы можете просмотреть "Телегид". Громкость звука, когда Вы находитесь в этом режиме, можно менять кнопками двойным нажатием без интервалов.

Нажав кнопку еще раз, Вы получите доступ к более подробной информации по текущей программе.

Нажмите на пульте ДУ кнопку  (Телегид), при этом, если информация Телегида передается на данном канале, то Вы получите подробное описание программ, время начала/конца, список передач и т.д. Для передвижения по каналам и по времени можно использовать кнопки , ,  и .



Кнопка  резервирует данную программу для просмотра.

Кнопка  показывает расширенную информацию.

Кнопка  переключает содержание телегида между радио- и телепрограммами.

Субтитры

Нажмите на ПДУ кнопку  , при этом Вы можете выбрать один из предлагаемых Вам языков. Если принимаемый канал поддерживает субтитры, в информационном окне Вы видите символ  .

Телетекст

Если принимаемый канал поддерживает телетекст, то в информационном окне Вы увидите символ  .

Телетекст работает в одном из двух режимов: “VBI Insertion” и “Software emulation”.

- В режиме “VBI Insertion”, который всегда включен по умолчанию, Вы можете вывести на экран телетекст, используя ПДУ вашего телевизора (Если в телевизоре есть функция “Телетекст”).
- В режиме программной эмуляции Вы можете вывести телетекст на экран телевизора даже в том случае, если в Вашем телевизоре нет функции “Телетекст”

Нажмите на ПДУ кнопку  Телетекст, чтобы его включить. (В режиме “Software emulation”). Нажмите кнопку  еще раз, чтобы отключить телетекст.

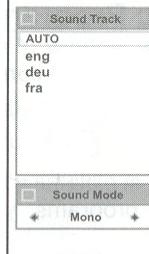
Отключить телетекст можно и кнопкой  .

Нажмите на ПДУ кнопку  . Если вещатель поддерживает функцию “Звук на различных языках”, то Вы можете выбрать язык по своему усмотрению. Кроме того, с помощью кнопок на   пульте ДУ, Вы можете переключать звуковые режимы: Стерео, Моно, Левый канал, Правый канал. Кнопка  также используется для перехода из обычного режима - “Sound Track” в режим “Multifeed Track”. (Воспользоваться этим режимом можно только тогда, когда Multifeed

передается в конкретном канале и при этом есть иконка  , которая появляется в правой части информационного окна.

Если Multifeed передается, переключение между режимами “Multifeed track” и “Sound track” осуществляется с помощью клавиши  .

Находясь в режиме “Multifeed” можно выбрать любой из предлагаемых каналов.



Обновление Программного Обеспечения

Ресивер имеет стабильное и удобное ПО. Но чтобы улучшить ПО, выпускаются новые (модернизированные) версии.

Как только найдена проблема, добавлены или изменены функции, программное обеспечение ресивера должно быть обновлено.

Самые последние новости, ПО, дополнения, драйвера, продукты и инструкции Вы можете найти на веб сайте компании Topfield. <http://www.topfield.co.kr>

Существует несколько способов обновить ПО Вашего терминала:

(a) С одного ресивера на другой через RS232C

Возможна загрузка ПО и системных установок с одного ресивера на другой.

(b) С компьютера на ресивер через RS232C

Вам понадобится программа **TFD-down.exe** для загрузки нового ПО.

Для начала обновления запустите программу на ПК и включите ресивер.

(c) Со спутника

Вы можете загрузить новейшее ПО со спутника.

Спутник и транспондер можно добавить или изменить. Информацию Вы можете получить с веб сайта www.topfield.co.kr

Для получения более подробной информации прочтите раздел “**Передача ПО**” в главе “**ОПЕРАЦИИ С МЕНЮ**”.

Tuner & Channel Decoder	
Input/Loop through Connector	F-type, IEC 169-24, Female
Frequency Range	950 ~ 2150MHz
Signal Level Input	-65 ~ -25dBm
LNB Power & Polarization	Vertical : +13.5VDC Horizontal : +18VDC Current : Max. 500mA with Overload Protection
22KHz Tone	Frequency : 22 ± 1 KHz Amplitude : 0.65 ± 0.2 V
DiSEqC Control	Version 1.0/1.1/1.2/1.3 Compatible
Demodulation	QPSK
Input Symbol Rate	1~45 Msps
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8
MPEG Transport Stream A/V Decoding	
Transport Stream	ISO/IEC 13818-1 MPEG-2 Transport stream Specification
Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Aspect Ratio	4:3, 16:9, Pan & scan, Letterbox
Video Resolution	720 x 576
Audio Decoding	MPEG-1 Layer 1 & 2
Main System	
Main Processor	Power PC
A/V & Data In/Out	
TV-Scart	Video CVBS/S-VIDEO/RGB/YUV output Audio L/R output
VCR-Scart	Video CVBS output Audio L/R output Video CVBS/S-VIDEO/RGB input bypass Audio L/R input bypass
S-Video	Video S-Video output
RCA A/V	Video CVBS output Audio L/R output
S/PDIF	Digital audio or Dolby AC3 bitstream output
RS-232C	9 pin D-sub type Transfer rate : max. 115.2Kbps

RF-Modulator	
RF-Connector	75Ω, IEC 169-2, Female/Male
Frequency	470 ~ 860MHz(PAL) / 470 ~ 890MHz(NTSC)
Output Service	CH21 ~ 69(PAL) / CH14 ~ 83(NTSC)
TV standard	PAL G/I/K/NTSC-M selectable by Menu
Conditional Access Interface	
PCMCIA	2 slots DVB Common Interface standard
Power Supply	
Input Voltage	90 ~ 250VAC, 50/60Hz
Type	SMPS
Power Consumption	Running: Max. 28W, Standby: 10W
Protection	Separate internal fuse. The input shall have lightning protection.
Physical Specification	
Size(W x H x D)	340 x 60 x 265 mm
Weight(Net)	3.1Kg

Технические характеристики и функциональность могут быть изменены производителем, с целью усовершенствования, без предварительного уведомления.