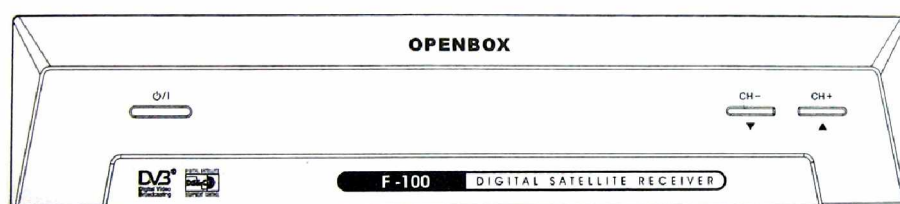


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

OPENBOX F-100 FTA



Цифровой Спутниковый Тюнер

Правила Техники Безопасности

Основные правила техники безопасности.

1. Перед подключением внимательно ознакомьтесь с содержанием настоящего руководства по эксплуатации.
2. Храните это руководство по эксплуатации в доступном месте.
3. Обратите особое внимание на инструкции по безопасности, приведенные ниже.
4. Не эксплуатируйте тюнер вблизи воды или при высокой влажности в помещении.
5. Храните жидкие вещества вдали от тюнера, и не допускайте их попадания внутрь.
6. Для очистки внешней поверхности корпуса тюнера используйте мягкую, слегка влажную материю.
7. Не блокируйте вентиляционные отверстия тюнера. Убедитесь, что в месте его установки обеспечена свободная циркуляция воздуха. Никогда не ставьте тюнер на мягкую поверхность или скатерть.
8. Не включайте и не храните тюнер вблизи источника тепла или в месте, где он подвергается воздействию прямых солнечных лучей. Никогда не ставьте на тюнер какое-либо другое электронное оборудование.
9. Используйте розетки с заземлением.
10. Не используйте не рекомендованные для подключения к тюнеру устройства, так как это и может привести к повреждению этого устройства и/или тюнера.
11. Отключайте тюнер во время грозы или когда не используете его длительный период времени.
12. Монеты и другие мелкие предметы должны храниться вдали от тюнера, так как они могут упасть в его вентиляционные отверстия и стать причиной серьезной неисправности.
13. Попадание внутрь тюнера насекомых может так же вызвать неполадки тюнера и как следствие привести к пожару.
14. Обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу, если прибор был поврежден или не работает как обычно.
15. Установите тюнер внутри помещения на жесткую поверхность

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЧТОБЫ ИСКЛЮЧИТЬ ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ ТЮНЕРА. ТЮНЕР НЕ СОДЕРЖИТ БЛОКОВ И ЧАСТЕЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБСЛУЖИВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ.

Внимание!

Нельзя вставлять металлические и другие посторонние предметы в слоты, предназначенные для установки модулей и карт доступа, так как это может привести к повреждению тюнера, сокращению его срока службы и прекращению гарантийных обязательств.

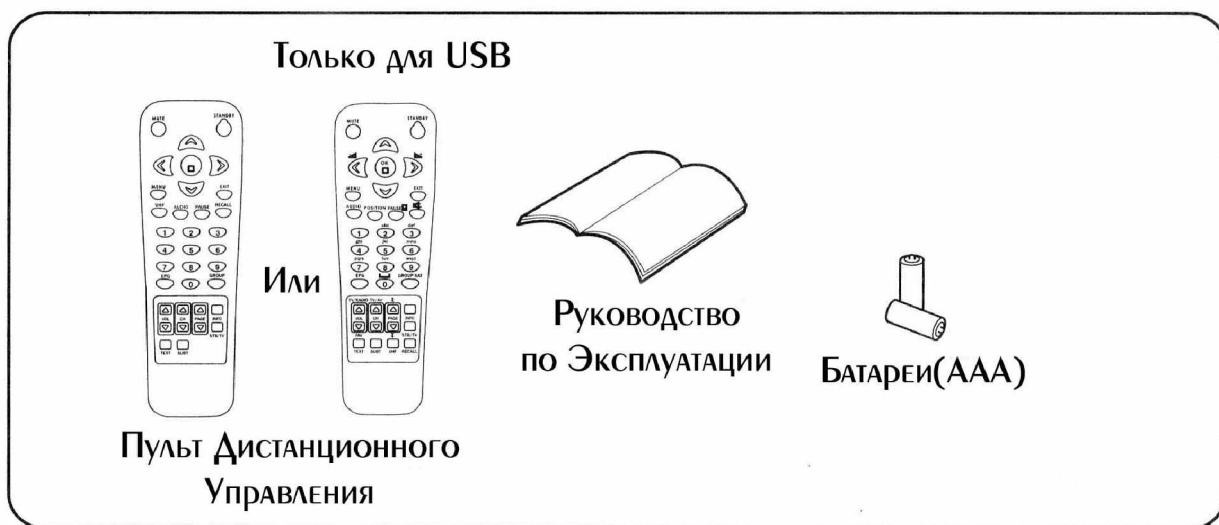
Правила техники безопасности, общая информация	2
Содержание	3
1. Начало работы	
1.1 Главные особенности	4
1.2 Комплектация	5
2. Управление и функции	
2.1 Передняя панель	6
2.2 Задняя панель	7
2.3 Пульт дистанционного управления	8
2.4 Пульт дистанционного управления с поддержкой USB	10
3. Подключение	
3.1 Подключение к телевизору и видеомаягнитофону	12
3.2 Подключение спутниковой антенны	16
4. Установки и настройки	
4.1 Первое включение	18
4.2 Базовые настройки	22
4.3 Редактирование	25
4.4 Системные настройки	26
4.5 Инструменты	31
4.6 Клавиши быстрого вызова	35
4.7 Common Interface	37
Дополнительная информация	
A.1 Поиск и устранение неполадок	38
A.2 Технические характеристики	39
A.3 Список терминов	42
A.4 Структура меню	43

1.1 Главные особенности

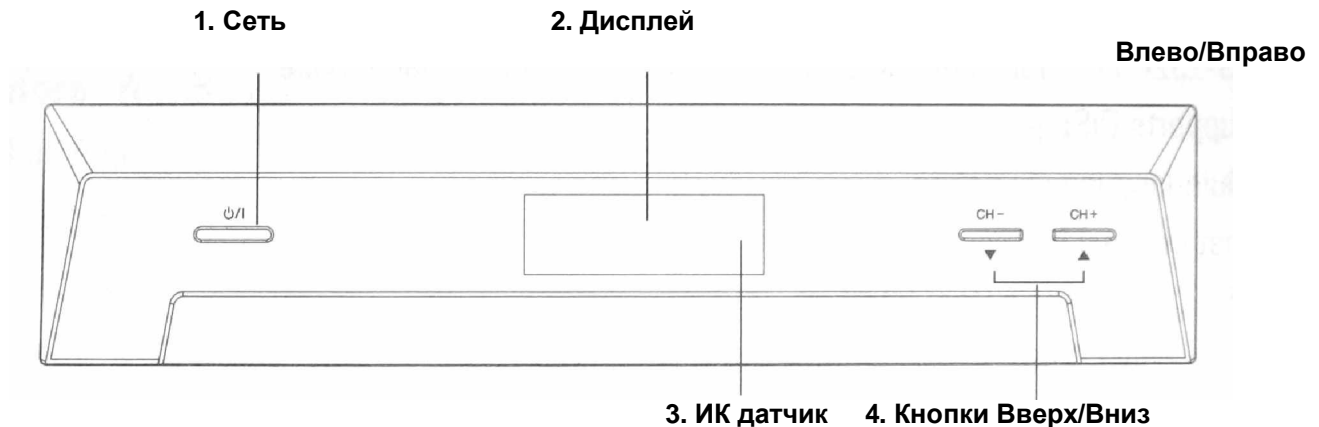
- § Удобное графическое меню
- § RS232C порт для обновления программного обеспечения
- § Поддержка DiSEqC 1.2
- § Меню на нескольких языках
- § Запоминание предыдущего канала
- § 256 цветов пользовательского графического интерфейса
- § Поддержка разных форматов изображения (4:3, 16:9) и др.
- § MPEG-2 & полная совместимость с DVB стандартом
- § MPEG-2 Video ([MP@ML](#)), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2
- § PLL RF-Модулятор UHF 2169 с PAL I / G / B / D / K
- § LNB (0/22 KHz Tone, 13/18V)
- § Управление с передней панели и с пульта дистанционного управления.
- § Телегид и всплывающая информация на каждом канале
- § Сохранения каналов для каждого спутника
- § Цифровой аудио выход S/PDIF (*Оптика)
- § DVB Common Interface
- § USB интерфейс для работы с программой VLink

1.2 Комплектация

- § Тюнер
- § Руководство по эксплуатации
- § Пульт Дистанционного Управления
- § Батарейки
- § 3RCI разъемы



2.1 Передняя панель



1. Кнопка «Сеть»

Включение\Выключение тюнера.

2. Дисплей (4-знаковый, 7 сегментный)

4-х знаковый дисплей отображает номер канала. В дежурном режиме 7-ми сегментный дисплей отображает текущее время. Двухцветный светодиод – индикация режима работы тюнера..

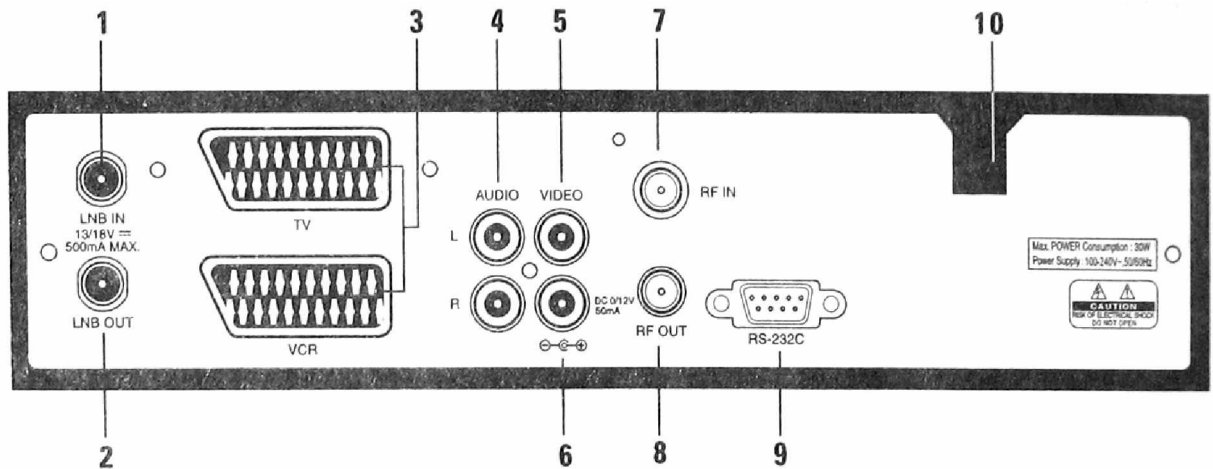
3. ИК датчик

Принимает сигналы с ПДУ тюнера.

4. Кнопки «Вверх\Вниз».

Выбор канала в обычном режиме и переход по пунктам в главном меню.

2.2 Задняя панель



1. LNB IN (13/18V 500mA MAX)

Подключение коаксиального кабеля от конвертора LNB спутниковой антенны.

2. LNB OUT

Разъем для подключения другого тюнера.

3. SCART TV, VCR

Разъемы для подключения через Scart кабель, ТВ и видеоманитфона соответственно.

4. AUDIO

Аналоговый выход аудио сигнала.

5. VIDEO

Выход композитного видео сигнала.

6. 0/12V OUTPUT

Разъем для управления внешним переключателем.

7. RF-IN

Подсоединение обычной телевизионной антенны для возможности просмотра местных телевизионных каналов.

8. RF-OUT

Разъем для подключения телевизора через ВЧ кабель.

9. RS-232C

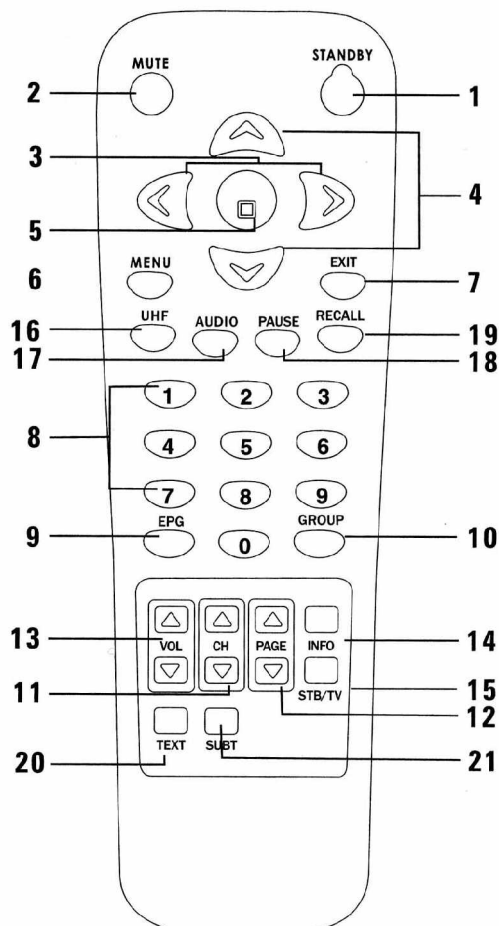
Разъем для подключения к последовательному порту компьютера для чтения и обновления программного обеспечения (скорость передачи данных 115200).

10. Разъем питания

100-240V, 50~60Hz +/-5%.

2.3 Пульт Дистанционного Управления

§ Если у Вас тюнер с поддержкой USB – смотрите пункт 2.4



1. STAND BY

Переключение тюнера из режима ожидания (STAND BY) в рабочий режим и обратно.

2. MUTE

Используется для включения и выключения звука.

3. Влево/Вправо (3/4)

§ При нажатии в режиме просмотра уменьшает/увеличивает громкость звука.

§ При нажатии в главном меню тюнера служит для перемещения по пунктам влево/вправо.

4. Вверх/Вниз (5/6)

Переключение каналов в режиме просмотра и перемещение по пунктам вверх/вниз в главном меню тюнера.

5. OK

Подтверждение выбора подсвеченного пункта меню. В режиме просмотра каналов нажатие этой кнопки вызывает полный список ТВ или Радио каналов, после выбора канала повторное нажатие переключает тюнер на этот канал.

6. MENU

Вызывает главное меню тюнера на экран, повторное нажатие возвращает тюнер в режим просмотра.

7. EXIT

Выход из текущего меню и переход к предыдущему меню. Используется также для отмены текущего выполняемого действия.

8. Клавиши цифрового набора (0-9)

Служат для быстрого перехода на соответствующий канал и для набора цифровых значений в меню тюнера.

9. EPG (Телегид)

Выводит на экран программу теле/радио передач.

10. GROUP

Переход в меню группировки каналов.

11. CH5/CH6

Переключение каналов в режиме просмотра.

12. Pg5/Pg6

Переключение страниц вверх и вниз в списке каналов.

13. VOL5/VOL6

Увеличение/уменьшение громкости звука.

14. INFO

Показывает информацию о текущем канале. При повторном нажатии или нажатии кнопки EXIT возвращает тюнер в обычный режим просмотра.

15. SAT/TV

Переключение между режимами просмотра телевизионных и спутниковых программ.

16. UHF

Быстрый переход в меню установок модулятора.

17. AUDIO

Переключение режимов аудио выхода (Сtereo, Левый, Правый, Моно) и выбор аудио дорожки.

18. PAUSE

Останавливает изображение на экране.

19. RECALL

При нажатии этой кнопки тюнер переключается с текущего на предыдущий просматриваемый канал.

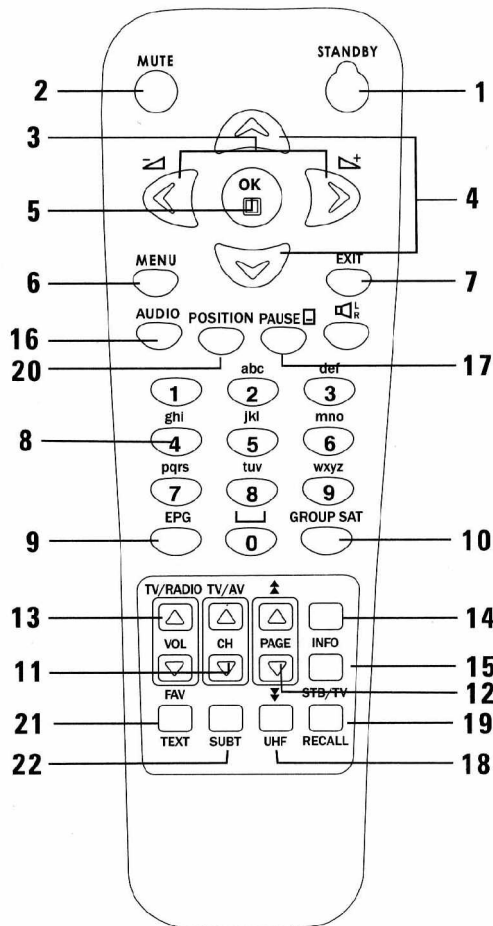
20. TEXT

При нажатии этой кнопки выводит телетекст на экран, если он доступен на текущем канале.

21. SUBT

Вывод субтитров на экран.

2.4 Пульт Дистанционного Управления с поддержкой USB



1. STAND BY

Переключение тюнера из режима ожидания (STAND BY) в рабочий режим и обратно.

2. MUTE

Используется для включения и выключения звука.

3. Влево/Вправо (3/4)

§ При нажатии в режиме просмотра уменьшает/увеличивает громкость звука.

§ При нажатии в главном меню тюнера служит для перемещения по пунктам влево/вправо.

4. Вверх/Вниз (5/6)

Переключение каналов в режиме просмотра и перемещение по пунктам вверх/вниз в главном меню тюнера.

5. OK

Подтверждение выбора подсвеченного пункта меню. В режиме просмотра каналов нажатие этой кнопки вызывает полный список ТВ или Радио каналов, после выбора канала повторное нажатие переключает тюнер на этот канал.

6. MENU

Вызывает главное меню тюнера на экран, повторное нажатие возвращает тюнер в режим просмотра.

7. EXIT

Выход из текущего меню и переход к предыдущему меню. Используется также для отмены текущего выполняемого действия.

8. Клавиши цифрового набора (0-9)

Служат для быстрого перехода на соответствующий канал и для набора цифровых значений в меню тюнера.

9. EPG (Телегид)

Выводит на экран программу теле/радио передач.

10. GROUP

Переход в меню группировки каналов.

11. CH5/CH6

Переключение каналов в режиме просмотра.

12. Pg5/Pg6

Переключение страниц вверх и вниз в списке каналов.

13. VOL5/VOL6

Увеличение/уменьшение громкости звука.

14. INFO

Показывает информацию о текущем канале. При повторном нажатии или нажатии кнопки EXIT возвращает тюнер в обычный режим просмотра.

15. SAT/TV

Переключение между режимами просмотра телевизионных и спутниковых программ.

16. UHF

Быстрый переход в меню установок модулятора.

17. AUDIO

Переключение режимов аудио выхода (Сtereo, Левый, Правый, Моно) и выбор аудио дорожки.

18. PAUSE

Останавливает изображение на экране.

19. RECALL

При нажатии этой кнопки тюнер переключается с текущего на предыдущий просматриваемый канал.

20.POSITION

Эта кнопка используется в программе Video Link. Дополнительную информацию можно найти в руководстве пользователя которое будет установлено вместе с программой на Ваш компьютер.

21. TEXT

При нажатии этой кнопки выводит телетекст на экран, если он доступен на текущем канале.

22. SUBT

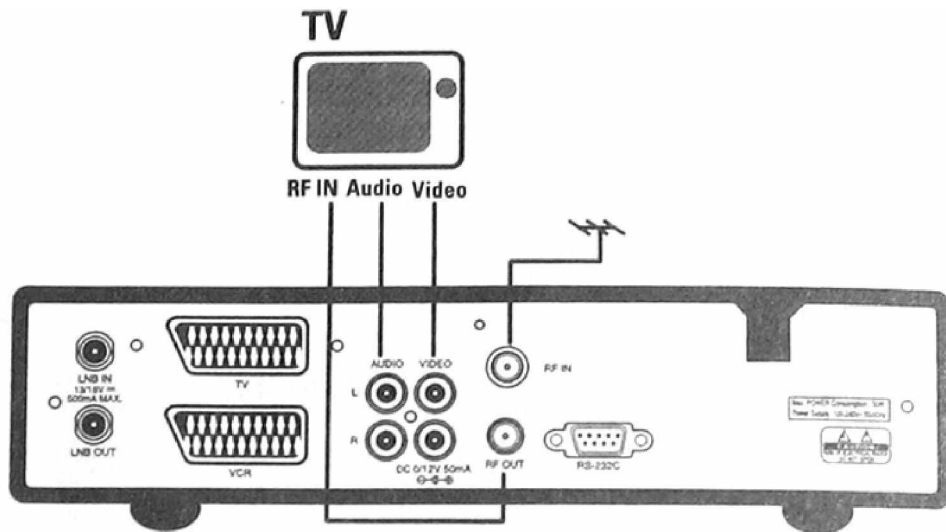
Вывод субтитров на экран.

Подключение

- § Установите ресивер в горизонтальном положении.
- § Не устанавливайте на ресивер телевизор или другой какой либо тяжелый предмет .
- § Не устанавливаете ресивер в следующих местах: на вибрирующих предметах, повышенной влажности, под прямые солнечные лучи, при высокой или низкой температуре.

3.1 Подключение к ТВ и видеомаягнитофону

Подключение к телевизору

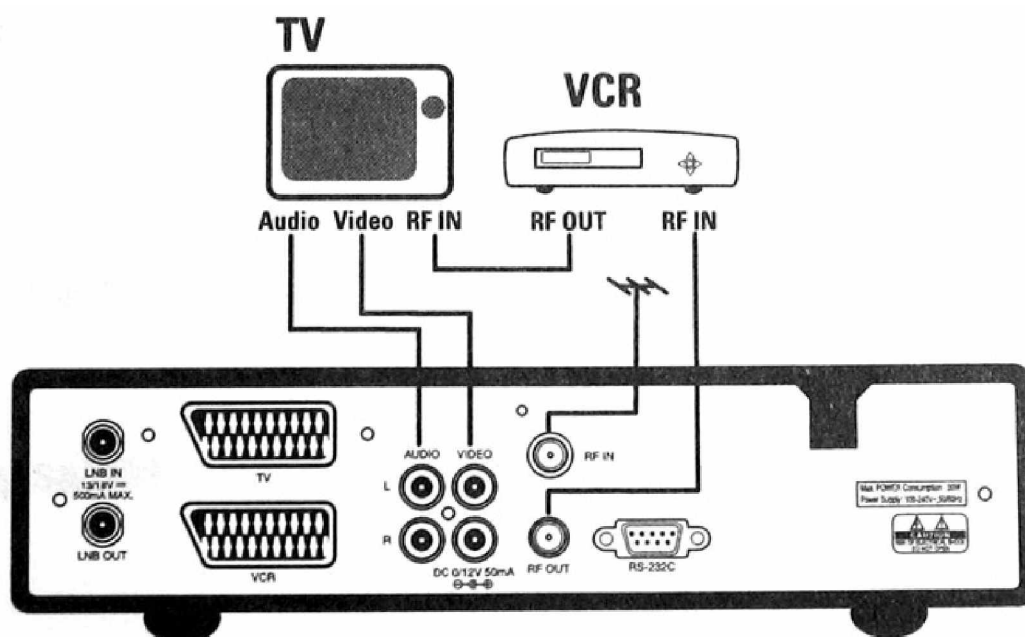


1. Подключите эфирную антенну к разъему RF-IN.
2. Соедините ВЧ кабелем разъем RF-OUT ресивера с RF-IN разъемом ТВ.
3. Подключите Видео, и Аудио разъемы тюнера к соответствующим разъемам ТВ.
4. Смотрите пункт 3.2 Подключение антенны и после этого подключите антенну.

Подключение

Подключение к телевизору и видеомаягнитофону

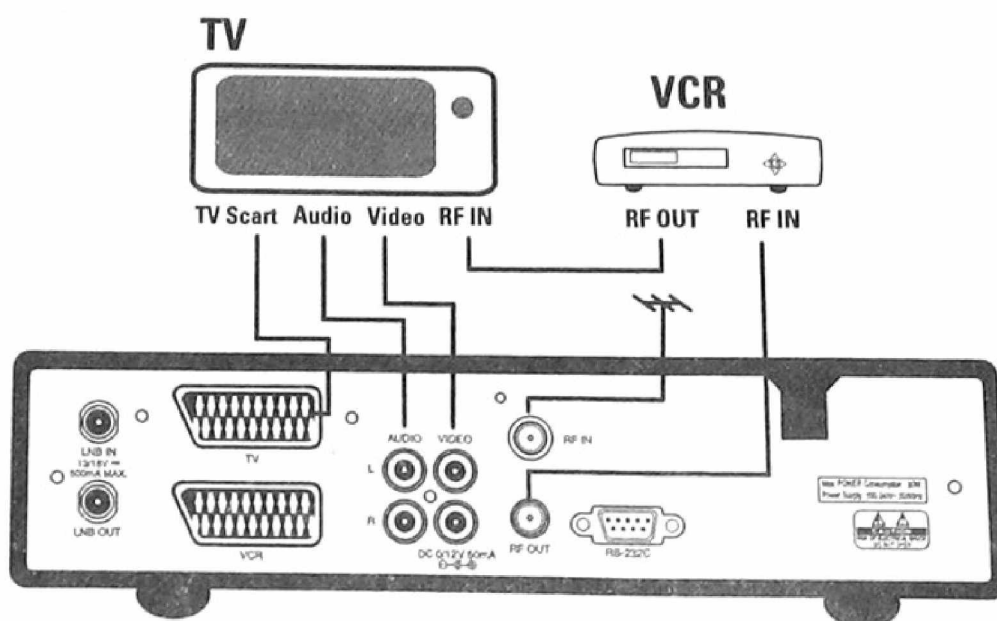
1. Подключите эфирную антенну к разъему RF-IN.
2. Соедините ВЧ кабелем разъем RF-OUT тюнера к RF-IN видеомаягнитофона
3. Соедините ВЧ кабелем разъем RF-OUT маягнитофона с RF-IN разъемом ТВ.
4. Подключите Видео и Аудио разъемы тюнера к соответствующим разъемам ТВ.
5. Смотрите пункт 3.2 Подключение антенны и после этого подключите антенну.



Подключение

Подключение телевизора (используя SCART разъем) и видеомagneтофона

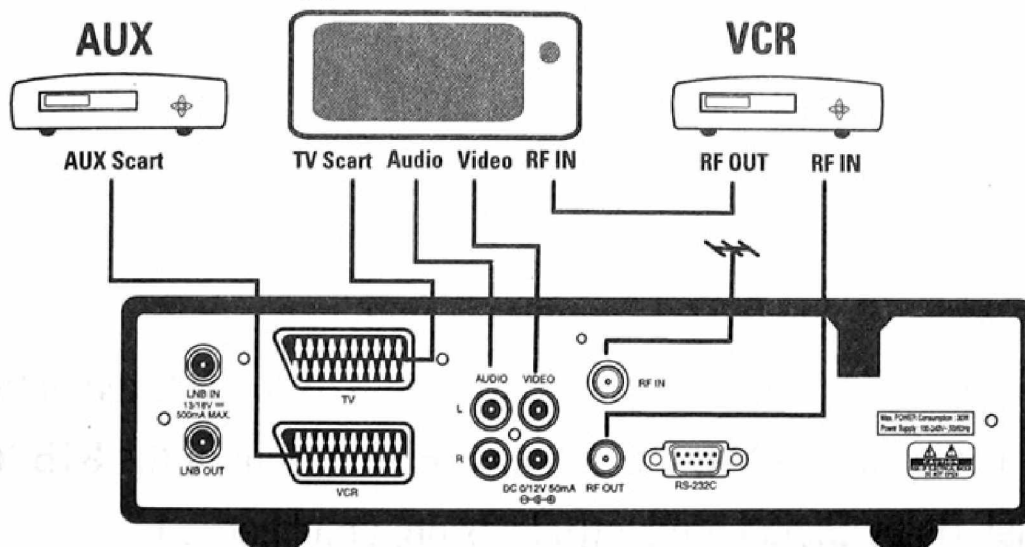
1. Подключите эфирную антенну к разъему RF-IN тюнера .
2. Соедините RF-IN видеомagneтофона с RF-OUT тюнера.
3. Соедините RF-OUT мagneтофона с телевизионным ВЧ разъемом ТВ.
4. Подключите Видео, и Аудио разъемы тюнера к соответствующим разъемам ТВ.
5. Соедините разъем Scart TV ресивера с Scart разъемом ТВ, полным Scart кабелем.
6. Смотрите пункт 3.2 Подключение антенны и после этого подключите антенну.



Подключение

Тюнер к ТВ, Видеомагнитофону + другое устройство через Scart

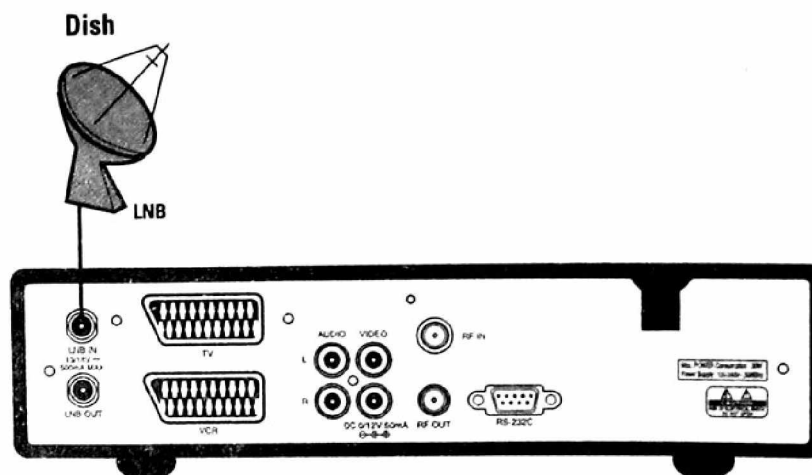
1. Подключите эфирную антенну к разъему RF-IN тюнера.
2. Соедините RF-IN видеомагнитофона с RF-OUT тюнера.
3. Соедините RF-OUT магнитофона с телевизионным ВЧ разъемом ТВ.
4. Подключите Видео, и Аудио разъемы тюнера к соответствующим разъемам ТВ.
5. Соедините разъем Scart TV ресивера с Scart разъемом ТВ, полным Scart кабелем.
6. Соедините разъем Decoder Scart тюнера с Scart разъемом другого устройства полным Scart кабелем.
7. Смотрите пункт 3.2 Подключение антенны и после этого подключите антенну.



3.2 Подключение спутниковой антенны

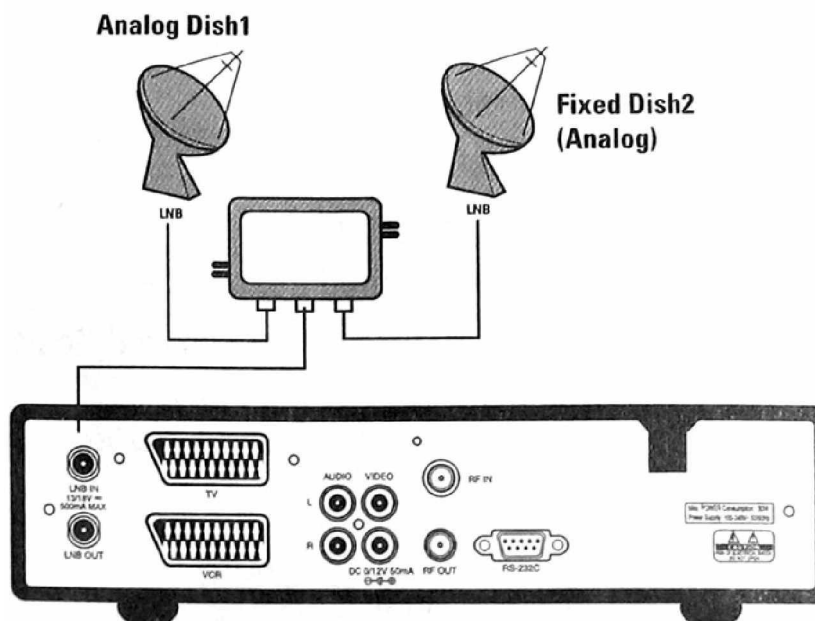
Одной антенны

Соедините ВЧ кабелем спутниковый конвертор с разъемом LNB IN тюнера .



Подключение нескольких антенн используя DiSEqC переключатель

Соедините ВЧ кабелем соответствующие входа переключателя(A,B,C) с конверторами. Подключите выход DiseqC переключателя с LNB IN разъемом тюнера.



Подключение цифрового аудио выхода (S/PDIF)

Если Вы принимаете программы со звуковой дорожкой Dolby digital, Вы можете наслаждаться высоко качественным звуком, подключив Dolby Digital аудио разъем тюнера к внешнему Dolby Digital ресиверу или усилителю. Для этого необходим оптический кабель для соединения S/PDIF выхода тюнера с оптическим S/PDIF входом внешнего Dolby Digital устройства (телевизор, DVD, усилитель...)

Если Ваш тюнер оборудован USB разъемом, Вы можете записывать транслируемые программы на жесткий диск компьютера.

Дополнительную информацию о программе Video Link вы можете прочитать и инструкции по использованию, которая находится на установочном диске программы.

Соединение PC и тюнера через USB разъем (Только для работы с программой Video Link)

Если Ваш тюнер оборудован USB разъемом, Вы можете записывать транслируемые программы на жесткий диск PC.

Дополнительную информацию о программе Video Link вы можете прочитать в инструкции по использованию, которая находится на установочном диске программы.

Внимание

Когда Вы подключите PC с тюнером через USB, это соединение может вызвать временный сбой BIOSa, отвечающего за нормальную последовательность загрузки вашего PC.

Чтобы предотвратить этот сбой, рекомендуется подключать тюнер к PC только после установки программы Video Link.

Если Ваш компьютер не загружается нормально при подсоединенном тюнере, отсоедините тюнер, перезапустите PC, и снова подсоедините тюнер через USB.

4.1 Первое включение

- Включите ваш телевизор и тюнер.
- При первом включении тюнера Вы должны установить параметры конфигурации системы.

1. Установки языка .

Нажатием кнопок влево\вправо выберете удобный для Вас язык главного меню.



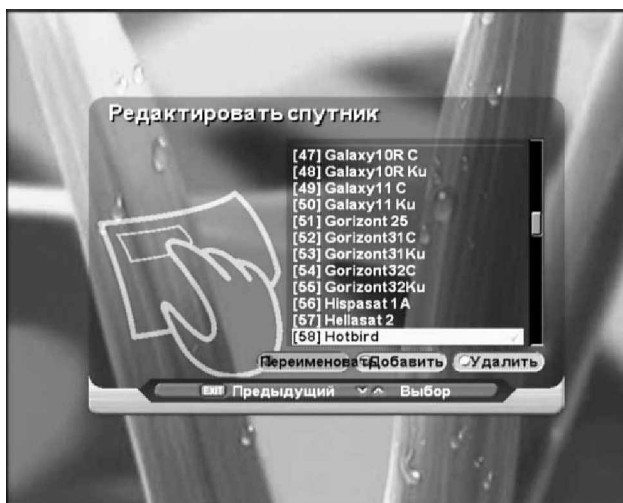
2. Установки модулятора (Европейский стандарт)

Выберете нужный Вам ВЧ канал



3. Редактирование списка спутников.

Выберете нужные вам спутники из списка нажимая кнопку ОК на нужном спутнике. Если Вы хотите убрать этот спутник нажмите кнопку ОК еще раз, что бы сохранить изменения или перейти к следующему меню нажмите EXIT.



4. Установка параметров антенны.

Установив курсор на пункте меню Спутник, нажимая кнопки вправо/влево выберите спутник. Установив курсор на Тип LNB вы имеете возможность установить частоту гетеродина конвертора. Установив курсор на пункт DiSEqC позиционер вы можете его включить и нажав кнопку ОК войти в меню установок DiSEqC 1.2 позиционера.



После установки параметров антенны, вы можете начать поиск каналов нажатием кнопки ОК на вышеуказанном пункте подменю Начать поиск. После завершения поиска, нажав красную кнопку вы переходите в меню редактирования каналов. Нажав кнопку EXIT после завершения поиска осуществляется возврат в меню установки антенны.

5. Автоматический поиск

Вы можете выбрать тип поиска (Быстрый или Подробный) нажатием кнопок вправо\влево. Если Вы выберете подробный поиск, у Вас есть возможность добавить свою скорость потока.



6. Установка времени.

Установите текущее время в соответствии с Вашим часовым поясом.



Назначение логотипов главного меню

1. Поиск Каналов



2. Редактирование



3. Установки



4. Инструменты



5. Common Interface



4.2 Базовые настройки

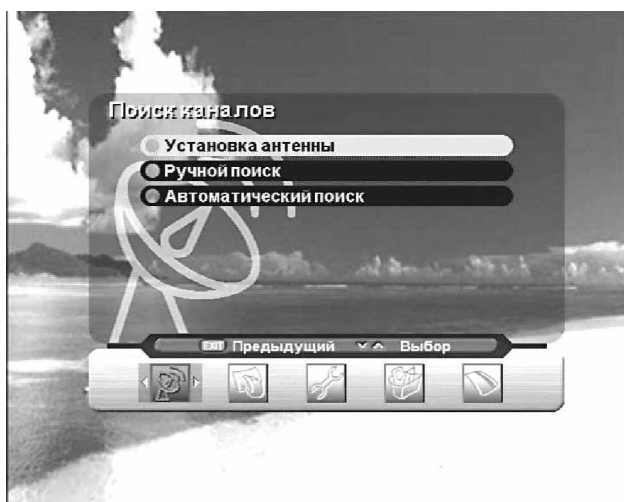
1. Поиск каналов.

Чтобы установить тюнер должным образом Вам необходимо выполнить базовые настройки.

Когда Вы завершите процесс установки, Вы можете начать просмотр ТВ каналов или прослушивание Радио каналов.

В течение всех установок в низу экрана присутствует короткая информация о пункте меню.

1. Включите Ваш ТВ и тюнер.
2. Нажмите кнопку Меню для вывода на экран меню Поиск каналов. Этот подпункт выводит тюнер в режим поиска каналов.



1-1. Установки антенны

В этом пункте осуществляются установки параметров внешних устройств. Нажмите кнопку ОК на пункте «Поиск каналов», отобразиться окно процесса поиска каналов.



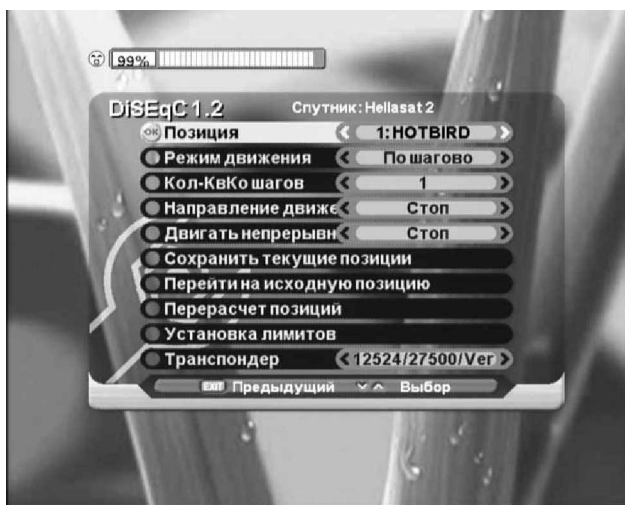
Выбор названия одного из полного списка спутников, частоты гетеродина конвертора, установки типов переключателей и способ их подключения. Остальные параметры устанавливаются автоматически при выборе нужного названия спутника.

Установки и Настройки

1. Когда курсор на пункте «Спутник» нажав кнопку ОК можно вывести на экран появиться полный список всех спутников, в котором Вы можете выбрать необходимый Вам спутник.
2. Если курсор на пункте «Тип LNB», нажав кнопку ОК выводится на экран меню установок конвертора. Вы можете выбрать либо набрать нужную частоту.
3. Когда курсор на пункте «DiSEqC позиционер» нажав кнопку влево/вправо выберите «ВКЛ» и нажмите кнопку ОК – на экран будет выведено меню полных установок DiSEqC позиционера.

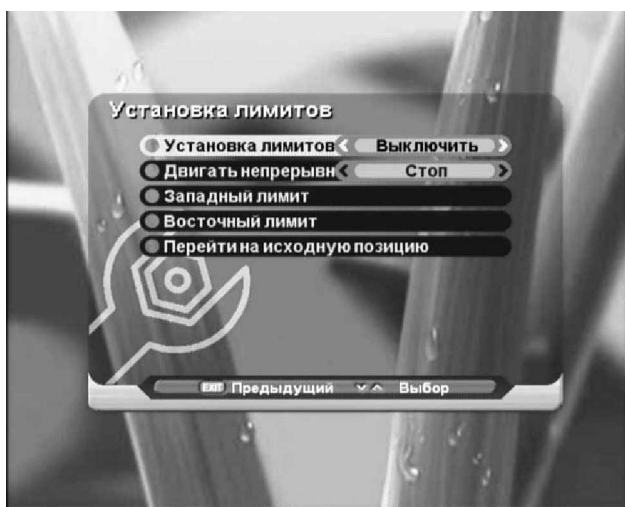
А. DiSEqC 1.2

Установка необходимых параметров позиционера.



В. Установка ограничений

Что бы избежать сбоя работы двигателя, необходимо установить восточное и западное ограничения.



1-2. Ручной поиск

После установки параметров антенны, это меню поможет найти отдельные каналы. Установите нужные параметры: частоты, скорости потока, поляризацию, коррекцию ошибок. Установив курсор на частоту и нажав кнопку ОК, вы можете редактировать, добавить, удалить любой транспондер из списка. После установок, наведя курсор на «Поиск каналов» и нажав ОК тюнер выводится в режим поиска каналов.



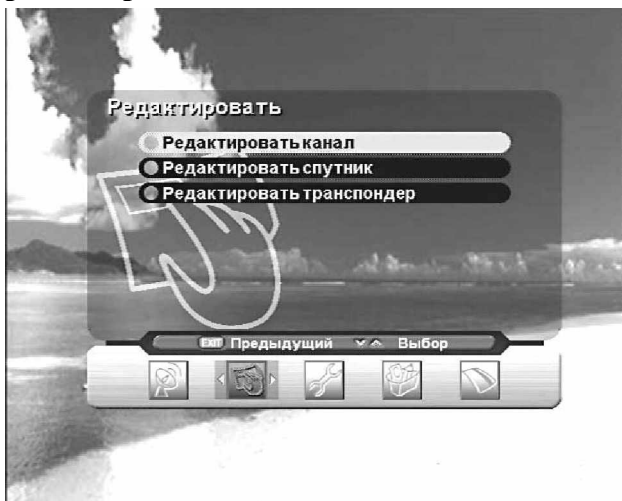
1-3. Автоматический поиск

После установки параметров антенны, автоматический поиск более прост для пользователя. Если вы выберете быстрый режим поиска, тюнер будет искать каналы по своему запрограммированному списку транспондеров. Выбрав подробный режим поиска Вы можете добавить к готовому списку, свои скорости потока. После установок, наведя курсор на «Поиск каналов» нажав ОК, тюнер выводится в режим авто поиска каналов.



4.3 Редактирование

После завершения установок и настроек каналов, следующий пункт меню – редактирование.



1. Редактирование каналов

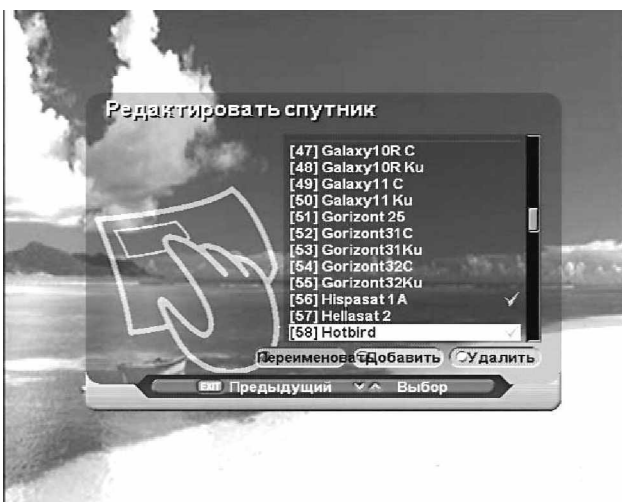
Редактирование и создание каналов, блокировка, перемещение и удаление.



§ Для просмотра канала не выходя из меню редактирования канала нажмите кнопку ОК на выбранном канале.

§ Используйте подсказки в нижней части меню для создания, блокирования, удаления и перемещения каналов.

2. Редактирование спутников



Редактирование, переименование, добавление и удаление.

§ Выберите спутники которые Вы обычно просматриваете нажимая кнопку ОК на нужном спутнике.

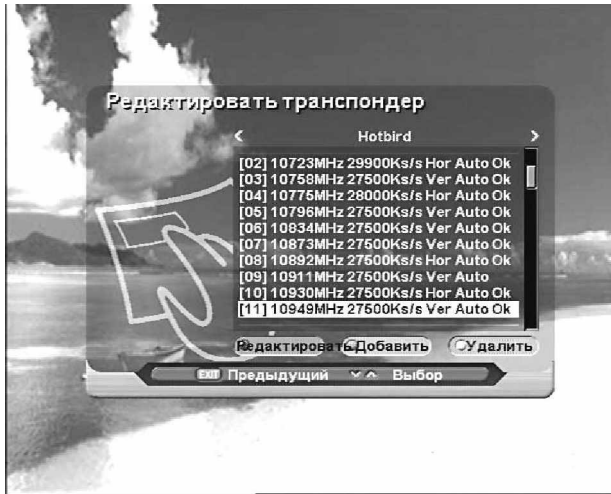
§ Для переименования спутника нажмите красную кнопку.

§ Если нужного спутника нет в списке нажмите зеленую кнопку.

§ Для удаления спутника нажмите желтую кнопку.

3. Редактирование транспондеров

Редактирование, добавление и удаление.



- § Для редактирования параметров транспондера выберите нужный из списка транспондеров и нажмите красную кнопку.
- § Для добавления транспондера нажмите зеленую кнопку.
- § Для удаления транспондера нажмите желтую кнопку.

4.4 Системные установки

При помощи этого меню возможно установить дополнительные функции языка, графики, A/V выходов, времени, паролей и параметров модулятора.



1. Установка языка

Выбор языка для главного меню и для аудио. Установка языка происходит путем нажатия клавиш влево\вправо на пункте «Установка языка, язык меню». Если Вы нажмете «выход» окно установки языка исчезнет



2. Установки меню

Выбор режимов работы для инфо панели (время задержки), Фоновой картинки, Звуковые эффекты, прозрачность меню и сброс всех настроек.



А. Инфо панель (установка времени задержки)

1. Выберите «Установки меню» с помощью курсорных клавиш.
2. Выберите время продолжительности показа инфо панели (1 сек, 3 сек, 5 сек, 10 сек и т. д.)

В. Выбор фоновой картинки

1. Выберите «Фон» курсорными клавишами пульта ДУ.

2.

Выберете подходящий для вас стиль фона меню, нажатием влево / вправо.

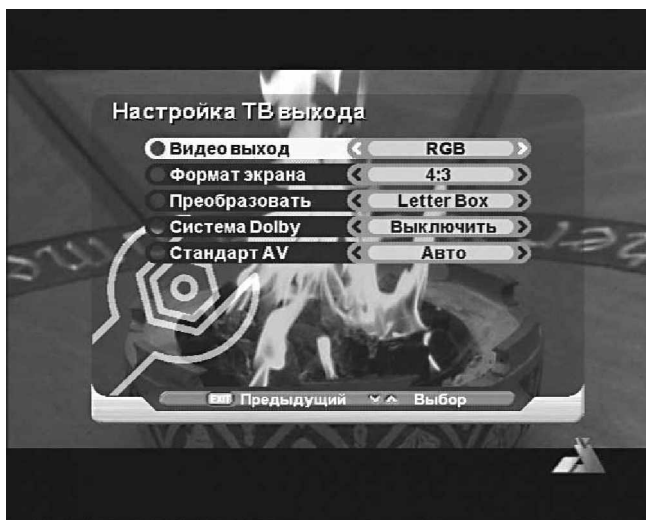
С. Звуковые эффекты

1. В пункте «Звуковые эффекты» производится включение и выключение звуковое сопровождение в меню.

Д. Прозрачность меню

1. Установите курсор на пункте «Прозрачность меню»
2. Установите необходимый процент прозрачности меню клавишами влево / вправо.

3. Установка ТВ выхода



Выберете соответствующие настройки для подключаемого к тюнеру оборудования (ТВ, видео)

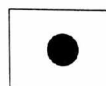
Ниже показаны преобразование форматов, в зависимости от того какой тип преобразование вы выберете а так же от типа вещания и выбранного формата телевизора

16:9 Stream on a 16:9 TV



whatever the mode

4:3 Stream on a 4:3 TV

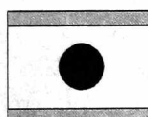


whatever the mode

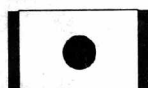
4:3 Stream on a 16:9 TV



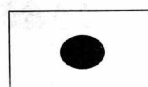
letter-box



pan and scan



combined

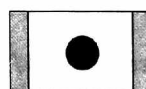


ignore

16:9 Stream on a 4:3 TV



letter-box



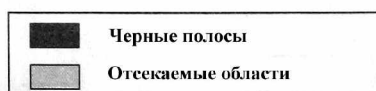
pan and scan



combined

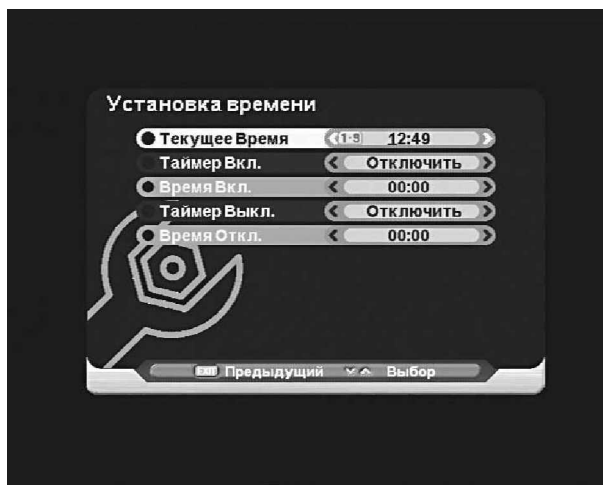


ignore



4. Установка времени

Установка времени, коррекция, установка таймера включения и выключения тюнера.



А. Установка текущего времени

1. Нажимая вверх \ вниз выберете установка времени.
2. В пункте « Текущее время» установите время нажимая цифровые клавиши.

В. Таймер включения

1. Выберите курсором « Таймер Вкл »
2. Нажатием влево / вправо включить или выключить опцию.

С. Время включения

1. Курсором выберете « Время Вкл»
2. Введите время, время когда тюнер должен включиться.

Д. Таймер выключения

1. Выберите курсором « Таймер Выкл »
2. Нажатием влево / вправо включить или выключить опцию

Е. Время выключения

- 1 Курсором выберете « Время Выкл»
- 2 Введите время, время когда тюнер должен включиться.

5. Родительский контроль



§ Это меню поможет предотвратить неправильное использование тюнера.

§ Позволяет ограничить просмотра по возрасту, блокировать главное меню и изменять пароль.

А. Возрастной замок

1. Нажимая вверх/вниз выберете «Возрастной замок»
2. Для блокировки определенных каналов с ограничением по возрасту выберете «ВКЛ»

В. Возрастной предел

1. Нажимая вверх/вниз выберете «Возрастной предел»
2. Введите необходимый минимальный возраст нажимая влево / вправо.

С. Блокировка меню

1. Нажимая вверх/вниз выберете «Блокировка меню»
2. Ограничивая тем доступ в меню для защиты основных установок и настроек.
3. Выберете «ВКЛ» пользуясь кнопками влево / вправо.

Д. Текущий пароль

1. Нажимая вверх/вниз выберете «Текущий пароль»
2. Введите текущий пароль, пользуясь цифровыми клавишами (заводской пароль 0000)

Е. Новый пароль

1. Курсором выберете «Новый пароль»
2. Введите 4-х знаковый номер, после ввода он станет текущим.

Ф.Подтверждение пароля

1. Установите курсор на «Подтвердите пароль»
2. Подтвердите новый пароль, введите то же 4-х знаковое число.

6. Установка модулятора

Установка ВЧ канала и различных PAL стандартов.



§ Нажимая кнопки вправо влево на пункте «ВЧ канал» выберете нужный ВЧ канал.

4.5 Инструменты

В этом меню Вы можете увидеть полную информацию о тюнере, также сбросить тюнер в заводские установки. Video link режим, только для тюнера оборудованным USB разъемом.



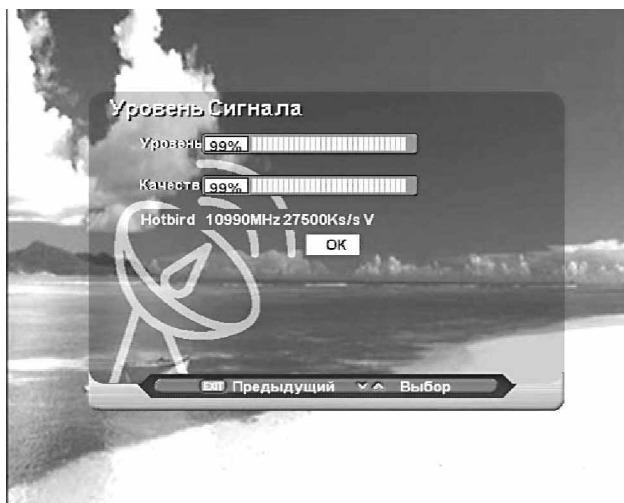
1. Информация

Показывает аппаратную и программную версию тюнера.



2. Уровень сигнала

Показывает уровень и качество принимаемого сигнала.



3. Режим Video Link

Вы можете переключиться в режим Video Link , для поиска программы можете использовать следующий сайт: <http://www.atsky.fr/eng2Aitml/part4/index.htm>
Когда вы войдете в режим Video Link, тюнер перейдет из ТВ режима и автоматически управление тюнера должно появиться в установочной программе на Вашем компьютере.

После установки программы на Ваш PC , вы увидите инструкцию по работе с программой .



4. Заводские установки

Сбрасывает все установки и настройки тюнера . Уничтожает всю сохраненную информацию о каналах, текущем времени, установки эмулятора.



5. Игры

Есть возможность поиграть в Tetris или Block Out.



4.6 Клавиши быстро вызова

Этот раздел объясняет, как отобразить ту или иную информацию во время просмотра ТВ или радио каналов.

1.Клавиша "INFO"

Каждый раз, когда Вы выбираете канал или меняете уровень громкости, нажимая клавиши CH +/CH - ,5/6), на несколько секунд высвечивается информационное окно. Также Вы можете выбрать время продолжительности показа информации в настройках главного меню.



2.Клавиша "OK"

Просматривая ТВ каналы или слушая радио, вы можете вызвать полный список каналов на экран нажав кнопку «OK» на пульте ДУ.

Список каналов можно отсортировать по названию канала, только открытые, либо по другим данным..

Если вы захотите вернуться в режим просмотра, нажмите кнопку «EXIT».

3.Клавиша "GROUP"

Эта клавиша помогает отсортировать свыше 20 (заранее созданных) фаворитных списков.



Кнопки на пульте ДУ

"Red": по имени

"Green": по данным

"Yellow": только открытые

"Blue": отмена

Внимание

Если вы хотите создать собственный список каналов, нажмите «редактирование каналов» в главном меню тюнера и нажмите «Создать» (красная кнопка)

Установки и Настройки

4. Телегид (EPG)

Нажав эту клавишу, вы имеете возможность просмотреть ТВ программу для текущего канала. Это возможно только в том случае если канал поддерживает такую функцию.



Left /Right: Выбор списка
Up / Down : Выбор канала
Ch+ / Ch- : Выбор канала
OK : EPG подробный просмотр
Vol+ / Vol-: Регулятор громкости

5. Аудио информация



Кнопкой «AUDIO» можно выбирать режимы звукового сопровождения: стерео, моно, правый, левый канал. Нажимая эту кнопку на пульте ДУ, вы можете выбрать язык вещания канала и режим. Для изменения языка вещания нажмите «AUDIO» и кнопками вверх / вниз установите необходимый вам язык.

4.7. Common Interface

А. САМ-Модули и карты условного доступа.

Для просмотра платных каналов, Вам необходим САМ-модуль и официальная карта провайдера. Если у Вас несколько карт, Вы можете выбирать между различными картами, или даже между модулями доступа.

Без моделей или карт Вы сможете наблюдать только открытые программы.

В. Получение Подписных Каналов

С ОБЩИМ ИНТЕРФЕЙСОМ совместимый САМ (модуль Доступа) и картой, Вы можете принимать различные кодированные каналы.

Viaccess, Conax, Cryptoworks, Nagravision, Irdeto и Mediaguard

1. Установите модуль Доступа в один из слотов вашего приемника.
2. Появляется сообщение на экране 'Инициализация СИ модуля'.
3. После того, как сообщение исчезнет, Вы можете выбирать любой канал для просмотра.



Дополнительная информация

А.1 Поиск и устранение неполадок

Проблема	Возможная причина	Решение проблемы
На передней панели не горит ни один светодиод	Шнур питания подсоединен неправильно	Правильно подсоедините шнур питания
Нет изображения или звука	Телевизор и/или тюнер находится в режиме ожидания; разъем SCART неплотно подсоединен к телевизору или тюнеру; на телевизоре выбран неправильный канал или неверно настроен видеовход	Включите приемник/тюнер; проверьте правильность соединения; проверьте правильность настроек канала и видеовхода (руководство к телевизору)
	Аудио кабель подсоединен неправильно	Проверьте правильность соединения
	Питание LNB отключено	Включить питание LNB в меню Тарелка
	Звук отключен	Нажмите кнопку MUTE
Дистанционное управление не действует	Неправильное пользование пультом	Направьте пульт ДУ прямо на тюнер
	Батареи разрядились или вставлены неправильно	Замените батареи или вставьте их правильно
Плохое качество изображения	Слишком слабый сигнал	Проверьте подсоединение кабеля антенны к тюнеру или отрегулируйте положение антенны
	Плохая погода (дождь, снег...)	Подождать улучшения погоды или приобрести антенну побольше

Если Вы не можете устранить неполадки пожалуйста обратитесь к Вашему дилеру.

Не снимайте верхнюю крышку – это опасно.

А.2 Технические характеристики

А. Тюнер & Демодулятор

Диапазон частот	950 ~ 2150 МГц
Уровень входного сигнала	-25 ~ 65 дБм
Входной разъем	тип F
Входное сопротивление	75 Ом
Полоса пропускания	55МГц/8МГц
Питание LNB	14/18В +/- 5%, 0.5А макс, 0.8А пик, защита от перенапряжения
Частота LNB переключателя	22кГц +/- 2кГц, 0.6Впит +/- 0.2V
DiSEqC управление	DiSEqC 1.2/USALS
Демодулятор	QPSK
Скорость потока	2 ~ 45 млн. символ./сек.(SCPC, MCPC)

В. Декодер изображения

Система декодирования	MPEG-2 ISO
Видео	MPEG-2 MP@ML
Звук	MPEG-1 Audio Layer 2
Форматы видео	4:3, 16:9
Разрешение изображения	720x576(ПАЛ), 720x480(НТСЦ)
Режим звука	Сtereo, Совмещенное stereo
Частота воспроизведения	32/44.1/48 кГц

Дополнительная информация

С. Разъемы

LNB IF вход	F тип, IEC 169-24
LNB IF сквозной выход	F тип, IEC 169-24
TV SKART	RGB, CVBS
VCR SKART	CVBS, Лев, Прав. Вых
2xRCA	Звук Лев, Прав
Последовательный порт	RS 232C D-sub

D. Модулятор ВЧ

ВЧ – разъем	75 Ом IEC 169-2
Частота	470 МГц ~ 860 МГц
Выход модулятора	канал 21-69
Тип видео	ПАЛ В/Г/І/Д/К

E. Физические характеристики

Входное напряжение	90-260В 50/60 Гц
Тип источника питания	SMPS
Потребляемое напряжение	макс 30 Вт
Размер	360 x 230 x 63 mm
Вес	2 кг
Рабочая температура	От 0°C до 40°C
Температура при хранении	От -40°C до 65°C

Дополнительная информация

G. Разъем SCART

ВЫВОД №	TV	AUX
1	Выход звука правый канал	Выход звука правый канал
2	-	Вход звука правый канал
3	Выход звука левый канал	Выход звука левый канал
4	Общий провод звука	
5	Обратный провод сигнала Синего	Обратный провод сигнала Синего
6	-	Вход звука левый канал
7	Выход сигнала Синего	Вход сигнала Синего
8	Выход напряжения переключения	Вход напряжения переключения
9	Обратный провод сигнала Зеленого	Обратный провод сигнала Зеленого
10	-	-
11	Выход сигнала Зеленого	Вход сигнала Зеленого
12	-	-
13	Обратный провод сигнала Красного	Обратный провод сигнала Красного
14	Обратный провод запираания	Обратный провод запираания
15	Выход сигнала Красного	Вход сигнала Красного
16	Выход напряжения запираания	Вход напряжения запираания
17	Обратный провод полного телевизионного сигнала	Обратный провод полного телевизионного сигнала
18	Обратный провод полного телевизионного сигнала	Обратный провод полного телевизионного сигнала
19	Выход полного телевизионного сигнала	Вход полного телевизионного сигнала
20	-	Вход полного телевизионного сигнала
21	Общий выв. 8,10,12, корпус, экран	Общий выв. 8,10,12, корпус, экран

H. Последовательный интерфейс данных (RS-232C) разъем:

ВЫВОД №	Наименование сигнала
1	-
2	RXD (Прием Данных)
3	TXD (Передача Данных)
4	-
5	Общий
6	-
7	-
8	-
9	-

A.3 Список терминов

DiSEqC

Протокол управления внешними устройствами

EPG

Электронный телегид- предоставляет информацию о каналах.

FEC

Параметр исправления ошибок транспондера.

LNB (мало шумящий блок преобразования)

LNB устанавливается на спутниковой антенне. Принимаемый сигнал собирается и преобразуется в сигнал, пригодный для использования спутниковым тюнером.

Parental control (родительский контроль)

Позволяет родителям блокировать нежелательные для просмотра программы. Блокированные каналы или программы могут быть разблокированы при помощи пароля.

PIN code

Персональный идентификационный номер. Четырехзначный код используемый для блокирования/разблокирования. Используется для родительского контроля.

RS 232

Последовательный интерфейс данных.

Satellite dish (Спутниковая тарелка)

Тарелка антенны принимает сигнал со спутника и фокусирует сигнал в LNB.

СКАРТ

21-контактный соединитель для соединения тюнера ,телевизора, видеомagniтофона.

Дополнительная информация

