



**Цифровой кабельный приемник (DVB-C)
Set-Top-Box (STB)
*KCF 220-CO***

Паспорт
Инструкция по эксплуатации



Срок службы – 25 лет
Гарантийный срок эксплуатации – 12 мес.

Москва
-2006-

Техника безопасности

Внимание!

Warning

В целях исключения возможного несчастного случая или порчи приобретенного Вами оборудования, всегда следуйте настоящим указаниям.

При всякой очистке приемника отключите его от сетевой розетки переменного тока. Используйте только влажную ткань для протирки внешней поверхности приемника.

Не используйте аксессуары или иную оснастку, не рекомендованные заводом-изготовителем приемника, поскольку они могут вызвать проблемы в работе оборудования.

Не размещайте приемник на неустойчивой тележке, стенде, штативе, кронштейне или столе. Приемник может упасть, что может вызвать нарушение работы приемника, а также привести к травмированию обслуживающего персонала.

Не блокируйте и не закрывайте имеющиеся щели в приемнике. Они обеспечивают вентиляцию и защищают от перегрузки. Никогда не размещайте приемник вблизи радиатора или любого другого источника тепла. Не размещайте приемник в корпусе, типа шкафа без надлежащей вентиляции.

Не располагайте приемник сверху или снизу других электронных приборов.

Аппаратура не должна подвергаться любому воздействию влаги.

Эксплуатируйте приемник с сетевым напряжением питания в строгом соответствии с обозначениями на маркировочной этикетке. Отключайте сетевой шнур питания приемника, держась за розетку, а не за провод.

Обеспечивайте достаточный свободный доступ к сетевой розетке для возможности быстрого отключения питания. Всегда держите шнур сетевого питания в исправном состоянии.

Используйте розетку, которая содержит устройство защиты от повышенного напряжения или защиты от режима короткого замыкания.

Технические характеристики (продолжение)

Дополнительные функции

Встроенная CAS	CONAX, NAGRAVISION, NDS, IREDETO
SW загрузка	RS-232C (опция через OTA)

Технические характеристики

Тюнер

Демодуляция	QAM
Конstellация	16, 32, 64, 128, 256
Входной коннектор	IEC 169-24, гнездо (75 Ом)
Диапазон рабочих частот	51 – 858 МГц
Символьная скорость	0,87 – 11,7 Мбод

ВЧ модулятор

Тип PLL	DMB (к.21-69) или MB (к.3-4) для модуляции
TV стандарт	PAL B/G, I, D/K, NTSC M выбираемый
ВЧ коннектор	75 Ом, 169-2, штырь/гнездо
Диапазон рабочих частот	DMB: 470-860 МГц / MB: 55,25 – 63,25 МГц

MPEG TS A/V декодер

Видео разрешение	720 x 576 пикселей
Входная битовая скорость	90 Мбит/с (макс.)
Транспортный поток	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1
Аудио декодирование	MPEG/Musical Layer 1 & 2
Аудио режим	Один / двойной канал

A/V и вход/выход данных

Видео	RCA/Cinch, видео выход (CVBS) / SCART (CVBS, RGB)
Аудио	(Разрешение: 20 бит DAC, макс.2В _{эфф}) S/PDIF Dolby Digital выход
RS-232C	Скорость передачи 115 кбит/с, 9-контактная D-Sub розетка

Системные ресурсы

Flash-память	1 Мбайт, 2 Мбайта (дополнительная)
SDRAM	8 Мбайт, 16 Мбайт (дополнительная)
Основная CPU MPEG микросхема	STi 5518

Источник питания

Напряжение питания	~90 – 260 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	25 Вт (макс.)
Защита	Отдельный внутренний предохранитель
Тип	SMPS

Общие параметры

Габариты (WxHxD)	180 x 45 x 250 мм
Масса	1,2 кг
Диапазон рабочих температур	0 ... 50°C
Температурный диапазон хранения	-20 ... +60°C

Техника безопасности

Для обеспечения грозозащиты отключайте приемник от сетевого напряжения. Обеспечьте также разрыв в линии между приемником и антенной. Это обеспечит защиту от электрических повреждений, вызванных молнией или перенапряжением линии питания. Следуйте этим правилам также в тех случаях, когда приемник не эксплуатируется длительное время.

Обслуживание

Servicing

Обслуживание

Не пытайтесь ремонтировать приемник самостоятельно, так как открытие или удаление крышек может привести к риску поражения током.

Ремонтировать приемник может только специальный квалифицированный персонал.

Цифровой кабельный приемник

Рабочая инструкция

Перед началом работы, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией и сохраните ее для будущих рекомендаций.

Техническое обслуживание

Проблема	Решение
На лицевой панели не светится светодиодный дисплей. Отсутствует подача напряжения	Правильно подсоединить шнур питания
Нет изображения	Убедиться, что STB включен. Проверить подсоединения и исправить. Проверить канал и видео вход и исправить.
Недостаточное качество изображения	Проверить уровень сигнала. Если он низкий, сделать попытку отрегулировать линейаризацию вашей зеркальной антенны.
Нет звука	Проверить уровень громкости TV и STB. Проверить состояние демпфирования TV и STB. Проверить подсоединение аудио шнура.
Не работает дистанционное управление	Пульт дистанционного управления должен быть направлен непосредственно на лицевую панель приемника. Проверить и заменить батарейки. Проверить, что ничего не заграждает лицевую панель.
Услуга не функционирует или скремблирована	Проверьте, правильно ли вставлены модуль универсального интерфейса и Smart карта. Проверить, что Smart-карта соответствует выбранной услуге.
Вы забыли ваш секретный PIN код	Обратитесь к п.11. Смените PIN код (стр.30) согласно данной инструкции.

Руководство меню

Утилита (дополнительная опция)

Utility (Option function)



4 Масштаб (Zoom)

Выберите в меню утилиты “Zoom” (масштаб) клавишами **UP/DOWN** (поз.10, рис.1) и нажмите кнопку **OK**.

5 Калькулятор (Calculator)

В меню утилиты выберите “Calculator” (калькулятор) клавишами **UP/DOWN** (поз.10, рис.1) и нажмите кнопку **OK**. Вы увидите калькулятор.



Содержание

Пульт дистанционного управления.....	8
Лицевая панель.....	10
Задняя панель.....	11
Подсоединение вашего оборудования.....	12
Основная работа.....	17
Руководство меню.....	24
Основное меню.....	24
Поиск канала.....	25
Список каналов.....	27
Редактирование списка каналов.....	28
Программное руководство.....	31
Системные установки.....	32
Язык меню.....	32
Язык звукового сопровождения.....	32
Язык субтитров.....	33
Выход SCART.....	33
Тип экрана.....	33
Время баннера.....	34
ВЧ режим.....	34
ВЧ канал.....	34
Местное время.....	35
Прозрачность меню.....	35
Изменение PIN кода.....	35
“Родительский ключ”.....	36
“Приемный ключ”.....	36
Блокировка меню.....	36
S/HDIF выход.....	36

Руководство меню

Утилита (дополнительная опция) *Utility (Option function)*



1 Игра (Game)

- 1 Выберите Game (игра) в меню утилиты клавишами **UP/DOWN** (поз.10, рис.1) и нажмите кнопки **LEFT/RIGHT** (поз.11, рис.1).
- 2 Выберите требуемую игру для запуска и нажмите кнопку **OK**, после чего можно запускать игру...

Tetris

Hexa

Puzzle

Slider

Mine

Snake

Pocker

BlackJack

Sokoban и др.

2 Демонстрация (Demonstration)

В меню утилит выберите “**Demonstration**” (демонстрация) клавишами **UP/DOWN** и нажмите кнопку **OK**. Вы увидите функцию автоматической работы. Для выхода из данной функции нажмите кнопку **EXIT** (поз.6, рис.1).

3 Календарь (Calendar)

В меню утилита выберите “**Calendar**” (календарь) клавишами **UP/DOWN** и нажмите кнопку **OK**. Вы увидите календарь.

Руководство меню

Система условного доступа (дополнительная опция)

CA System (Option function)



Меню обеспечивается Smart-картой.

Ваш приемник оборудован одним слотом Smart-карты.

Вставьте соответствующую пригодную Smart-карту. Теперь вы имеете доступ к соответствующим скремблированным и Pay-Per-View услугам.

Вставьте Smart-карту в слот Smart-карты на лицевой панели.

Smart-карта определяет программы, которые могут быть дескремблированы.

Вы можете увидеть ваше право доступа через **CA System** (систему условного доступа), используя кнопку **MENU** (поз.8, рис.1), как показано ниже.

1 Нажмите кнопку **MENU** (меню) и выберите систему **CA**, тогда на экране покажется слот Smart-карты, и появится меню.

Если вы используете Slot 1 (слот 1) для Conax, вы увидите на экране “**Conax**”.

Выберите путь и тогда увидите информацию карты.

Для выхода из этого меню нажмите кнопку **EXIT**.

2 Если вы ввели Smart карту, приемник включается.

3 При установке Smart-карты вы увидите сообщение “**Not Installed**” (не установлено).

При установке Smart-карты в слот Smart-карты вы сможете смотреть свой выбранный канал.

Содержание (продолжение)

Автоматическое питание.....	37
Возврат к заводским установкам.....	37
Системная информация.....	37
Система условного доступа (дополнительная функция).....	38
Утилита (дополнительная функция).....	39
Техническое обслуживание.....	41
Технические характеристики.....	42
Структура меню.....	44

Пульт дистанционного управления

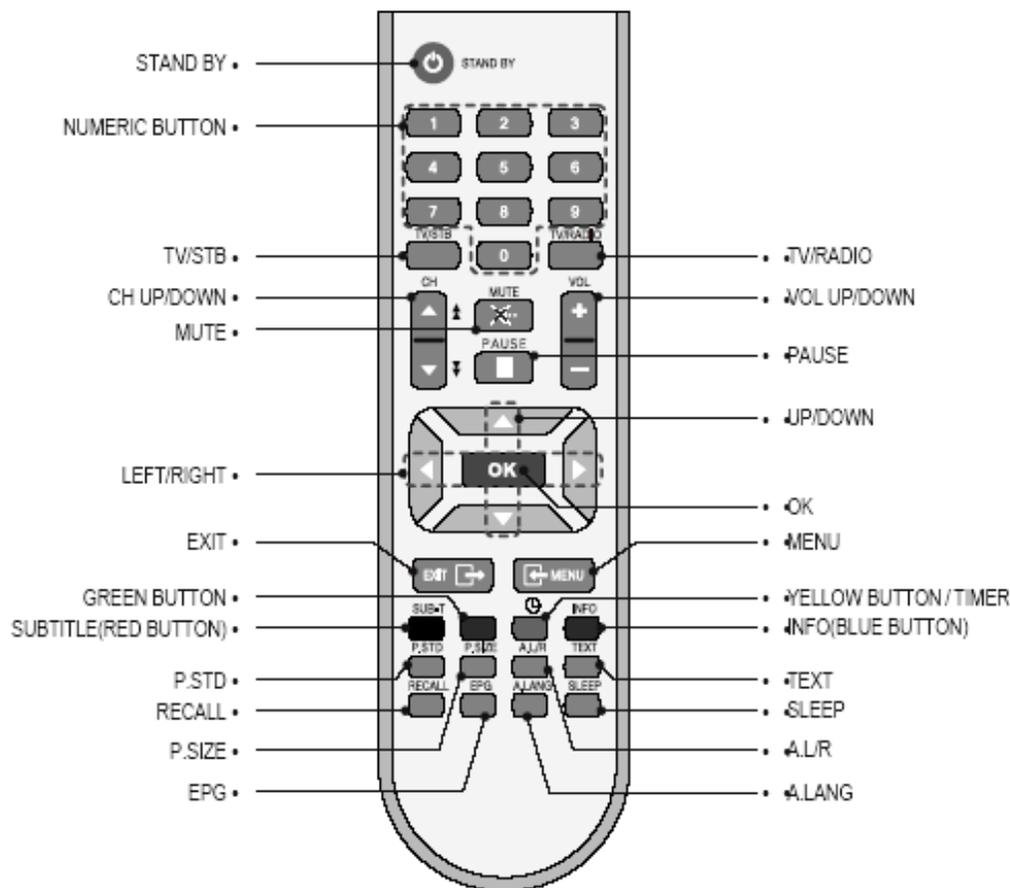


Рис.1

Примечания:

- 1 При установке батареек убедитесь в правильном выборе полярности (+/-).
- 2 Конструктив пульта дистанционного управления (ПДУ) может быть изменен без какого-либо уведомления.

Руководство меню

Системные установки

System Setting

16 Автоматическое питание (Auto Power - опция)

- 1 Если автоматическое питание устанавливается на "On" (вкл.), а питание выключено ("Off"), установка включается автоматически и переходит в каналный режим, который вы видите перед полным отключением питания.
- 2 Если автоматическое питание устанавливается на "Off" (выкл.), и питание тоже выключено ("Off"), установка переходит в дежурный режим (stand by).

17 Возврат к заводским установкам (Factory Reset)

Используйте эту опцию только тогда, когда вы начинаете процесс полной инсталляции с нуля. Если же осуществляется продолжение, все ваши предыдущие установки и все каналы будут очищены. По умолчанию, будет загружаться информация.

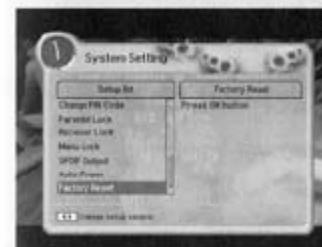
Если Вы нажали кнопку **OK**, то произойдет запрос вашего подтверждения.

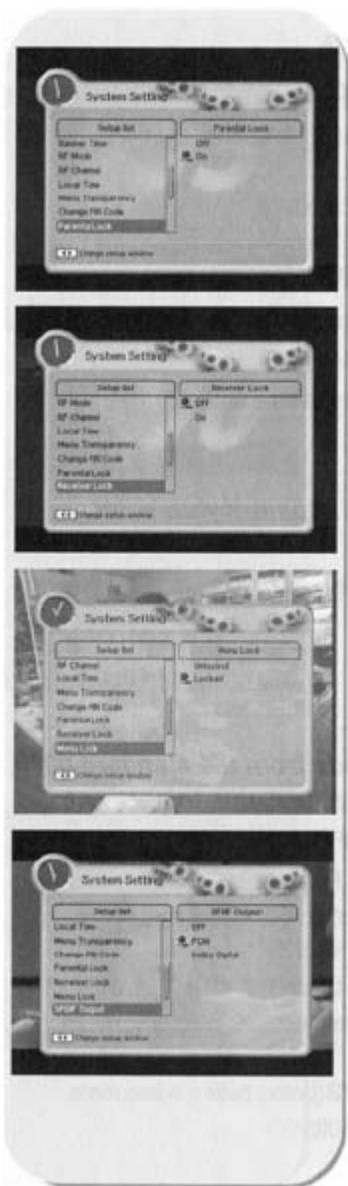
Если вы желаете перезагрузки, нажмите кнопку **OK**, а для выхода из этого меню нажмите **EXIT** (выход).

18 Системная информация (System Information)

Показывает системную информацию:

имя модели, последнюю модернизацию, S/W, H/W, информация о загрузочной версии.





12 “Родительский ключ” (Parental Lock)

Когда вы измените “родительский ключ” к “On” (вкл.) или “Off” (выкл.), то сервисный канал может доставляться или нет, в зависимости от установленных значений. Если вы выбрали “On”, вам необходим PIN код каждый раз, как вы выбираете программу канального ключа, так как вы установлены в канальном управлении.

Если вы выберете “Off”, то можете просматривать все каналы без PIN кода.

13 “Приемный ключ” (Receiver Lock)

Если вы выбрали “On”, вы должны будете вводить PIN код каждый раз, как вы запускаете приемник из дежурного режима (stand by).

14 Блокировка меню (Menu Lock)

Если вы выбрали “On”, вам необходим PIN код каждый раз, как вы вводите меню инсталляции и меню редактирования канала.

15 S/PDIF выход (S/PDIF Output - опция)

Вы можете услышать цифровой аудио канал Dolby 5.1, используя S/PDIF выход.

- 1 Если выбрано OFF, цифровой аудио сигнал не будет присутствовать на выходе.
- 2 При выборе PCM, разархивированный цифровой аудио сигнал проявится на выходе через S/PDIF.
- 3 При выборе Dolby Digital, если текущий канал является dolby аудио каналом, архивированный dolby поток является выходом через S/PDIF.

бу поток является выходом через S/PDIF.

Пульт дистанционного управления

- | | | |
|----|------------------------|--|
| 1 | STAND BY | Переключение между рабочим и ждущим режимами |
| 2 | NUMERIC BUTTONS | Выбор канала и ввод редакции канала и PIN кода |
| 3 | TV/STB | Переключение между режимами приема TV и STB |
| 4 | TV/RADIO | Переключение между ТВ и радио |
| 5 | CHANNEL UP/DOWN | Увеличение/уменьшение номера канала |
| 6 | VOLUME UP/DOWN | Увеличение или уменьшение громкости звука |
| 7 | MUTE | Включение или отключение звука |
| 8 | PAUSE | Пауза или включение видео режима |
| 9 | LEFT/RIGHT | Передвижение по меню влево или вправо / Увеличение или уменьшение значения |
| 10 | UP/DOWN | Передвижение по меню вверх или вниз |
| 11 | EXIT | Возврат из меню в нормальный режим просмотра |
| 12 | OK | Подтверждение вашего выбора |
| 13 | MENU | Вывод основного меню на экран или возврат к предыдущему меню |
| 14 | GREEN | Обзор текущей информации баннерного гида |
| 15 | SUBTITLE (RED) | Включение или отключение субтитров или изменение режима канального списка |
| 16 | YELLOW | Сортировка канального списка |
| 17 | INFO (BLUE) | Показ информационного блока на экране |
| 18 | P.STD | Изменение стандарта изображения (опция) |
| 19 | P.SIZE | Изменение размера экрана |
| 20 | A/LR | Выбор звукового режима (моно, левый, правый, стерео) |
| 21 | TEXT | Просмотр телетекста с помощью OSD (опция) |
| 22 | RECALL | Возврат к предыдущему каналу |
| 23 | EPG | Вывод на экран гида ТВ/Радио программ |
| 24 | SLEEP | Выбор действующего временного интервала для автоматического отключения |
| 25 | A/LANG | Выбор языка звукового сопровождения |

Лицевая панель

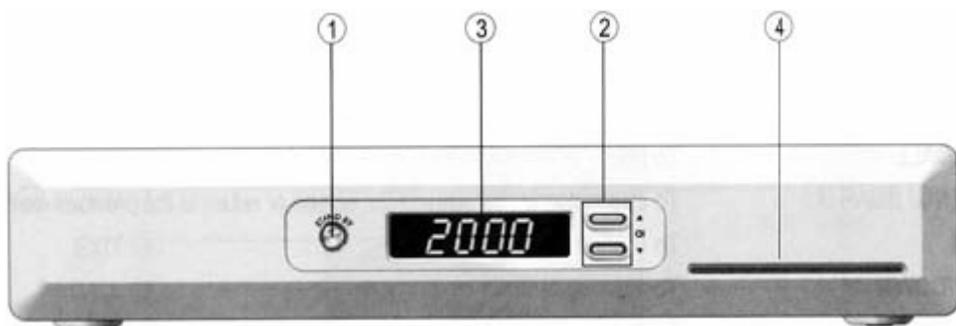


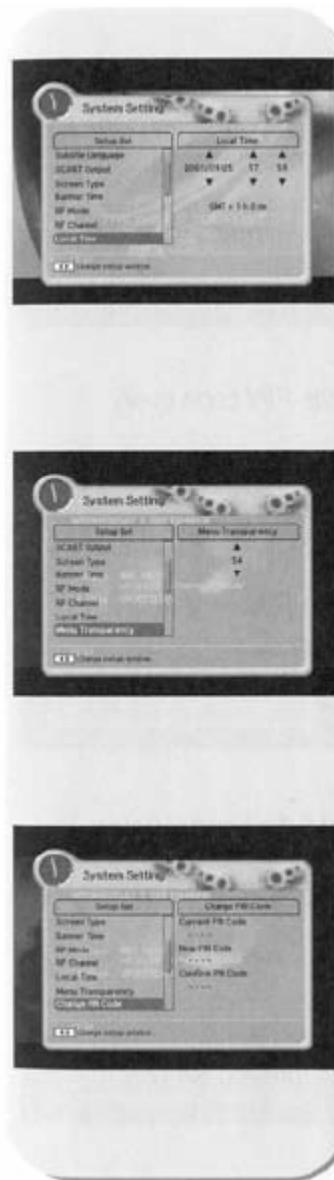
Рис.2

- | | | |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | POWER (STANDBY): | Включение/Выключение приемника |
| 2 | CH Up/Down: | Канальное перемещение вверх/вниз или выбор назначения подменю |
| 3 | SEG.DISP.: | 4-разрядный 7-мисегментный дисплей канальной информации |
| 4 | Smartcard Slot (Option): | 1 слот для смарткарты |

Руководство меню

Системные установки

System Setting



9. Местное время (Local Time)

В соответствии с вашим местоположением вы можете выбрать установку вашего местного времени.

1 Установите год, месяц и число с помощью клавиш **UP/DOWN** (поз.10, рис.1). На экране появится всплывающее окно календаря.

Используя красную кнопку **SUBTITLE** (поз.17, рис.1) и зеленую кнопку **GREEN** (поз.15, рис.1), выберите год.

Используя желтую кнопку **YELLOW** (поз.16, рис.1) и голубую кнопку **INFO** (поз.18, рис.1), выберите месяц.

Используя клавиши **UP/DOWN** или **LEFT/RIGHT** (поз.11, рис.1), выберите число.

2 Используя клавиши **UP/DOWN**, отрегулируйте часы и минуты, а передвинуть поле можно кнопками **LEFT/RIGHT**.

3 При нажатии кнопки **OK** появится выбранное время.

10 Прозрачность меню (Menu Transparency)

От 20 до 63 будет давать различную прозрачность на видео и OSD экране.

Выберите меню соотношения компонентов смеси и нажмите кнопку **OK**.

На экране появится прозрачность.

11 Изменение PIN кода (Change PIN Code)

Здесь вы можете изменить PIN код из стандартного 0000.

Не пренебрегайте им! Без него вы не получите доступ ни к каким функциям, требующим код.

Вы можете изменить пароль “родительского ключа” и “приемного ключа” одновременно.

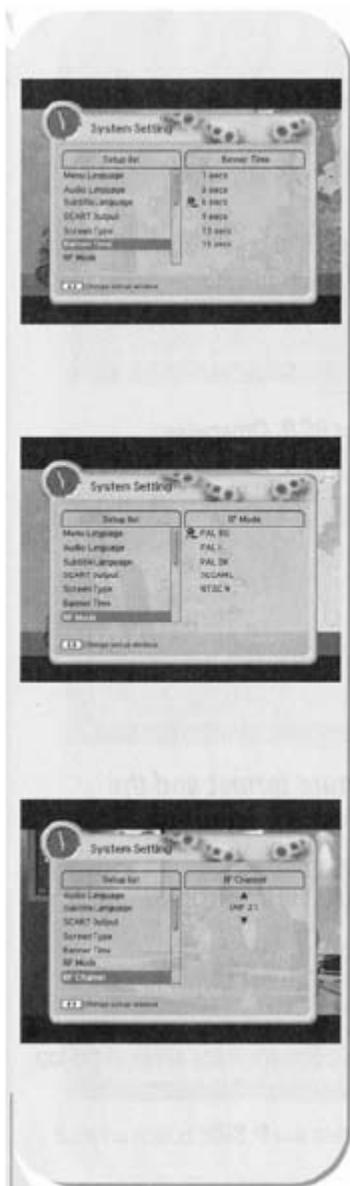
1 Введите текущий PIN код, используя кнопки номеров на дистанционном управлении (поз.3, рис.1).

2 В выдвинутом на первый план новом PIN коде введите новый PIN код.

3 Чтобы изменить новый PIN код, установите новый PIN код на первый план и подтвердите PIN код. Если PIN код правильный, в окне дисплея появится сообщение “Success” (благоприятный исход).

Если PIN код правильный, в окне дисплея появится сообщение “Success” (благоприятный исход).

Примечание: Если вы отказываетесь от PIN кода, нажмите кнопку **RGYB** (цвет) последовательно (т.е. кнопки **RED** → **GREEN** → **YELLOW** → **BLUE** (красная → зеленая → желтая → голубая)). PIN код изменится на ‘0000’.



6 Время баннера (Banner Time)

При переключении каналов через несколько секунд появится информация баннера.

- 1 Выберите требуемое время баннера, а затем нажмите кнопку **OK**.
 - 2 Каждые выбираемые временные интервалы имеют значение интервала времени в процессе остановок канального баннера на измененных экранах канала.
- Область изменения времени составляет 3,6,9,12 и 15 секунд.

7 ВЧ режим (RF Mode - опция)

Вы можете выбрать ВЧ режим. Если вы получаете изображение, но без звука, то ВЧ режим мог быть выбран неправильно.

Выберите ВЧ режим, а затем нажмите кнопку **OK**.
RF Mode (ВЧ режим): PAL B/G, PAL I, PAL D/K, SECAM L, NTSC M.

8 ВЧ канал (RF Channel - опция)

Если вы можете изменить ВЧ канал, то выберите эту альтернативу.
 Нажатием клавиш **UP/DOWN** (поз.10, рис.1) выберите требуемый ДМВ (UHF) или МВ (VHF) канал.
 Диапазон ДМВ ВЧ канала простирается от 21 до 69 канала.
 Диапазон МВ ВЧ канала простирается от 3 до 4 канала.

Задняя панель

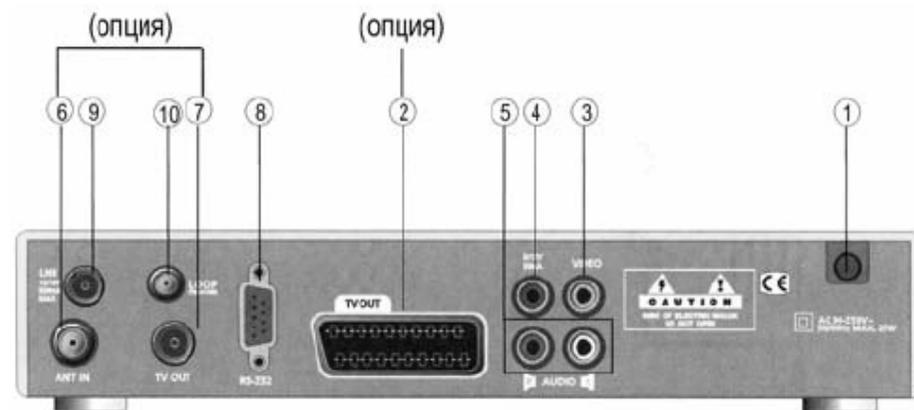


Рис.3

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> POWER SUPPLY SCART FOR TV (option) VIDEO N/C AUDIO RF LOOP IN (option) TV OUT (option) RS-232 ANT. LOOP THROUGH | <p>Сетевое питание ~90 ... 260 В, 50/60 Гц</p> <p>Подсоединение этого порта к TV с помощью кабеля SCART</p> <p>Подсоединение видео порта к TV или другому оборудованию</p> <p>Подсоединение отсутствует</p> <p>Подсоединение аудио порта к TV или другому оборудованию</p> <p>Подсоединение к основной эфирной антенне и кабельных разъемов к ВЧ входной колодке на STB</p> <p>Подсоединение TV посредством ВЧ коаксиального кабеля</p> <p>Подсоединение к персональному компьютеру для модернизации программного обеспечения</p> <p>Подсоединение к CATV сети и CATV антенному коннектору</p> <p>Подсоединение другого кабельного приемника</p> |
|--|--|

Подсоединение вашего оборудования

Как подсоединить ваш STB к различным системам

How to connect your STB to various systems

Существует несколько путей подсоединения STB к вашему TV и/или Hi-Fi системе. Проконсультируйтесь с вашим местным поставщиком для получения помощи в установке вашей системы, которая лучше всего подходит вашим требованиям.

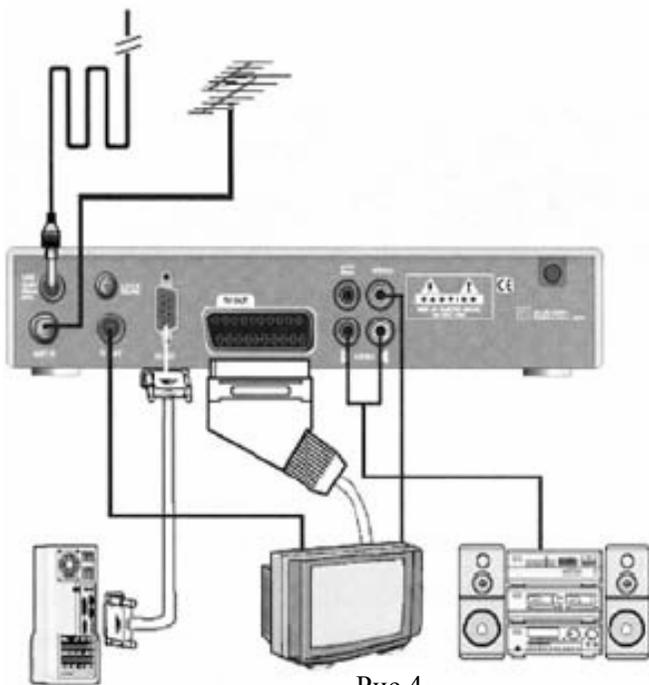


Рис.4

1 Подсоединение STB к телевизору

Подсоединить ваш STB к телевизору с помощью SCART кабеля (опция), если ваш телевизор оборудован таким разъемом. Альтернативно можно использовать A/V, TV выход (MB или DMБ диапазоны) или S/Video разъемы.

2 Подсоединение STB к Hi-Fi системе (музыкальному центру)

Подсоединить стерео кабель RCA между гнездами AUDIO L/R, S/PDIF, расположенными на STB, и входными гнездами LINE, AUX, SPARE или EXTRA, расположенным на вашей Hi-Fi системе.

Руководство меню

Системные установки

System Setting

3 Язык субтитров (Subtitle Language)

В этом меню вы можете изменить установки языка по умолчанию для субтитров при изменении услуг.

1 Для перемещения требуемого языка используйте клавиши UP/DOWN (поз.10, рис.1), затем нажмите кнопку OK. Вы можете изменить язык при выборе **English, Espanol, Suomi, Norsk, Svenska, Deutsch, Francais and ect** (английский, испанский, шведский, финский, чешский, немецкий, французский и т.д).

4 Выход SCART (SCART Output - опция)

Если ваш SCART поддерживает RGB управление, выберите RGB. Иначе выберите CVBS.

5 Тип экрана (Screen Type)

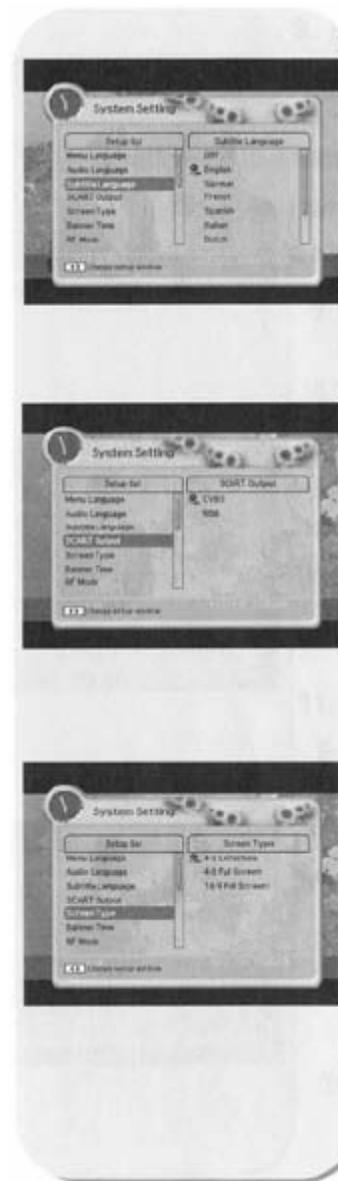
Если вы имеете телевизор с форматом изображения 4:3, а трансляция программы осуществляется в формате 16:9, то вы можете выбрать просмотр в режиме 4:3, полноэкранный 4:3 и полноэкранный 16:9.

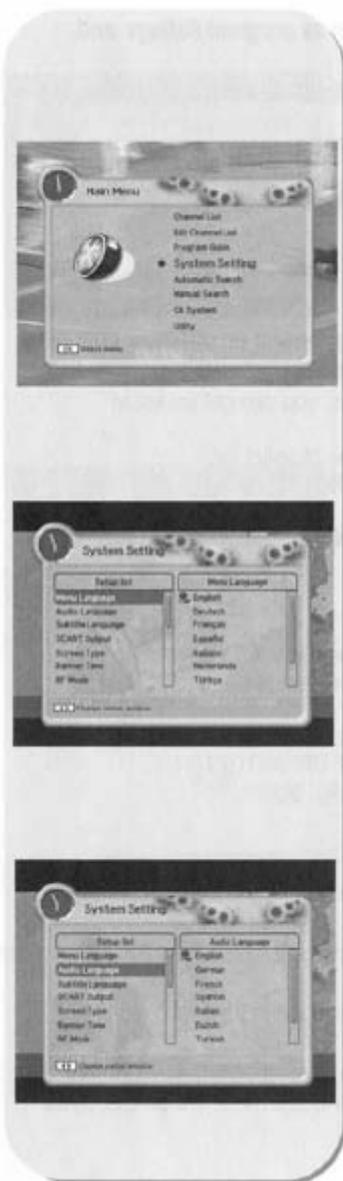
1 Выберите формат изображения TV (телевизора), который подключен к приемнику (STB), а затем нажмите кнопку OK.

Примечания: 1. Полноэкранный просмотр (4:3 Full Screen) будет заполнять весь экран, но отрезать информацию с левой и правой сторон экрана.

2 Режим 4:3 (Letterbox) будет получать полное изображение, но оставляет черные области сверху и внизу экрана.

3 Для выбора удобного типа экрана нажмите кнопку P.SIZE на вашем пульте дистанционного управления (поз.20, рис.1).





Перед вводом этого меню вы должны запросить ввести ваш PIN код. Заводом-изготовителем PIN код предварительно устанавливается на 0000. Код может быть изменен из меню “Change PIN Code” (изменение PIN кода). Обратитесь к стр.30.

Если вы желаете лучше настроить свою систему, то должны произвести некоторые установки из подменю меню “System Setting” (Системные установки).

- 1 Выберите в основном меню клавишами **UP/DOWN** (поз.10, рис.1) “**System Setting**” (Системные установки) и нажмите кнопку **OK**.
- 2 Клавишами **UP/DOWN** выберите требуемое подменю в установке системы. Подменю появится с правой стороны экрана.
- 3 Для перемещения курсора по подменю используйте клавишу **RIGHT** (правая), а для возврата к “**Setup List**” (установка списка) используйте кнопку **LEFT** (левая).

1 Язык меню (Menu Language)

Здесь вы можете выбрать, на каком языке будет просматриваться меню.

- 1 Для установки требуемого языка используйте клавиши **UP/DOWN**, затем нажмите кнопку **OK**. Вы можете изменить язык при выборе **English, Espanol, Suomi, Norsk, Svenska, Deutsch, Francais and ect** (английский, испанский, шведский, финский, чешский, немецкий, французский и т.д).

Все меню будет появляться на выбранном языке.

2 Язык звукового сопровождения (Audio Language)

В этом меню вы можете изменить установки языка по умолчанию для аудио при изменении услуг.

- 1 Для установки требуемого языка используйте клавиши **UP/DOWN**, затем нажмите кнопку **OK**. Вы

можете изменить язык при выборе **English, Espanol, Suomi, Norsk, Svenska, Deutsch, Francais and ect** (английский, испанский, шведский, финский, чешский, немецкий, французский и т.д).

Подсоединение вашего оборудования

3 Подсоединение STB к цифровой аудио системе

Если вы располагаете DAC с S/PDIF входным коаксиальным кабелем, вы можете подсоединить STB с ним, наслаждаясь высоким качеством звука. Подсоединить S/PDIF коаксиальный кабель к цифровому усилителю.

4 Петлевой проход

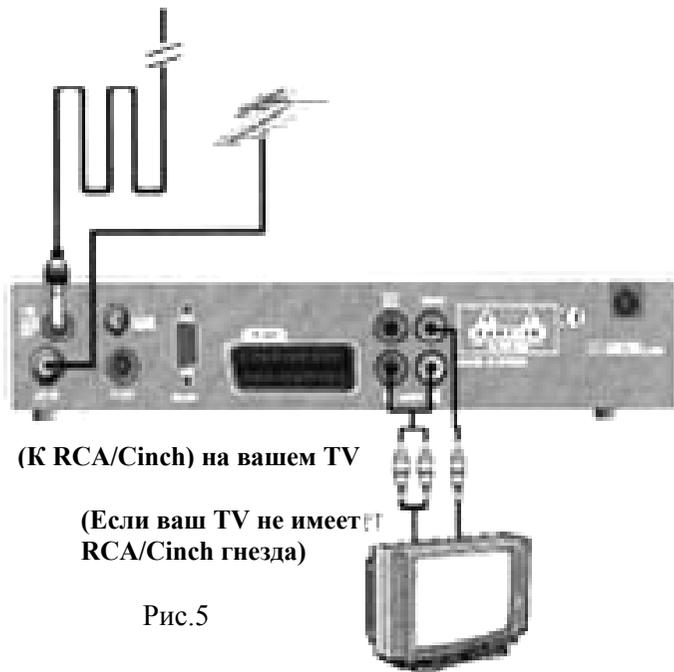
Если вы имеете другой аналоговый или цифровой STB, и хотите использовать ту же самую CATV сеть, то вы можете подсоединить ее через петлевой проход. Подсоединить один конец коаксиального кабеля к петлевому проходу на STB (коннектор 10 задней панели – рис.3), а другой конец - к гнезду CATV ANT.IN на втором STB (коннектор 6 задней панели – рис.3).

Подсоединение вашего оборудования

TV с наземной антенной

TV with Terrestrial Antenna

1 Подсоединить один конец RCA/Cinch кабеля к RCA/Cinch гнезду на задней стороне STB, а другой конец - к гнезду RCA/Cinch на вашем TV.



(К RCA/Cinch) на вашем TV

(Если ваш TV не имеет
RCA/Cinch гнезда)

Рис.5

Если ваш TV не имеет RCA/Cinch гнезда, то включите ВЧ кабель между TV на задней стороне STB (коннектор 7 задней панели – рис.3), а другой конец - к гнезду ВЧ вход на вашем TV.

2 Подсоединить один конец ВЧ кабеля к ANT IN на задней стороне STB (коннектор 6 задней панели – рис.3), а другой конец - к эфирной антенне или соответствующему гнезду абонентской настенной розетки, подключенной к коллективной CATV системе.

3 Окончательно подсоединить коаксиальный кабель от CATV сети к гнезду ANT. на задней стороне STB.

Руководство меню

Программное руководство

Program Guide

Программное руководство обеспечивает информацию типа перечня программ и время завершения для всех доступных программ.

1 Выберите в основном меню клавишами **UP/DOWN** (поз.10, рис.1) “**Program Guide**” (программное руководство) и нажмите **OK**.

Нажатием кнопки **EPG** (электронный гид) вы можете получить данный обзор в просмотре программы.

Примечание: Информация расписания программ может не поставляться сервисным провайдером (вещателем каналов).

Сегодняшнее/Завтрашнее расписание программ

Показывает информацию присутствующей/последующей программы различных каналов.

Чтобы просмотреть программы, вы должны пройти через окно дисплея:

1 Выбрав программу клавишами **UP/DOWN** (поз.10, рис.1), вы получите список с правой стороны обзора.

2 Красной кнопкой **SUBTITLE** (поз.17, рис.1) измените каналный список.

3 После выбора требуемой программы нажмите кнопку **OK**. Вы увидите детальную информацию.

4 Если вы желаете изменить программное руководство, нажмите голубую кнопку **INFO** (поз.18, рис.1).

Еженедельное расписание программ

Показывает информацию программы, которая будет предоставлена на неделю.

1 Нажатием голубой кнопки **INFO** вы можете альтернативно выбрать текущий, следующий или еженедельный EPG (электронный гид).

2 Для просмотра большей информации о программе, вы должны на еженедельном EPG переместить выдвинутый на первый план канал нажатием клавиш **LEFT/RIGHT** (поз.11, рис.1), **UP/DOWN** (поз.10, рис.1), а затем нажмите кнопку **OK**.

Информация EPG (электронный гид)

1 Для просмотра программного руководства нажмите кнопку EPG на пульте дистанционного управления. Информация EPG появится внизу экрана.

2 Каждое нажатие клавиш **UP/DOWN** (поз.10, рис.1) будет изменять информацию EPG на один час.

3 Каждое нажатие клавиш **LEFT/RIGHT** (поз.11, рис.1) будет изменять информацию EPG на один день.

4 Если информация EPG доступна (т.е. предоставляется провайдером), то она будет появляться на информационной панели EPG.

5 Нажмите повторно кнопку EPG и появится меню программного руководства.

Руководство меню

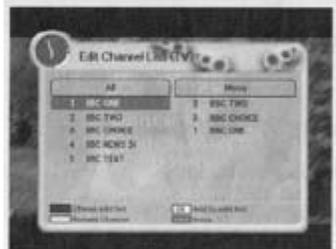
Редактирование списка каналов

Edit Channel List



4 Пропуск (Skip)

- 1 Вы можете пропустить TV или радио канал из текущего списка.
- 2 Выберите требуемый для пропуска канал и нажмите кнопку **OK**.
- 3 Для возврата пропущенного канала нажмите кнопку **OK** в текущем списке.



5 Перемещение (Move)

- 1 Вы можете изменить позицию требуемого канала в списке TV/радио/всех каналов.
- 2 Выберите требуемый для перемещения канал и нажмите кнопку **OK**.
- 3 Для изменения позиции требуемого канала нажмите голубую кнопку **INFO** (поз.18, рис.1).
- 4 Используя кнопки **UP/DOWN** (поз.10, рис.1), выберите требуемый для перемещения канал и нажмите кнопку **OK**.
- 5 Позиция канала переместится.



6 Жанр (Genre)

- 1 Вы можете откорректировать TV и радио список определенного типа, которые являются различными (кино, новости и факты, развлекательные передачи, спорт, детские передачи, факты, кулинария, образ жизни, драма, музыка, искусство, информационные программы, комедия, документальные фильмы).
- 2 Выберите требуемый для корректировки тип списка и нажмите кнопку **OK**.

Подсоединение вашего оборудования

Рекомендации

Reference

Модернизация через персональный компьютер

Чтобы обслуживать STB на современном уровне, желательно модернизировать программное обеспечение STB, используя для этого персональный компьютер (PC).

Новые версии программного обеспечения могут включать новые или усовершенствованные функции самой последней модернизации.

1 Зайдите на начальную страницу и проверьте самую последнюю версию программного обеспечения.

2 Загрузите самую последнюю версию программного обеспечения вашей модели STB на директорию вашего PC.

3 Подсоедините кабель между COM1 портом вашего PC и RS232 портом STB.

4 После подсоединения убедитесь, что STB находится в состоянии **STANBY** (индицируется на лицевой панели – поз.1 рис.2).

5 Затем запустите загруженный файл двойным щелчком мыши на нем.

6 После этого включите питание STB нажатием кнопки питания на лицевой панели или нажатием кнопки питания RCU.

7 Запустите модернизацию, PC будет показывать процесс модернизации в окне. На лицевом дисплее STB появятся надписи **dnL d Upgr**.

8 По завершении модернизации появится надпись **End**.

9 Далее выключить питание и включить вновь для управления новым программным обеспечением.

10 Вы можете проверить правильность установленной версии сравнением версии программного обеспечения в меню установки системной информации.

Подсоединение вашего оборудования

Сообщения дисплея на лицевой панели

Front Panel Display Message

Сообщения 7-сегментного светодиода (светодиод) на STB и кнопки объяснены ниже.

---- | Резервный режим

no | Загрузка системы

77o | Питание отключено

001 u | Версия MICOM

1 01 J | Версия загрузчика

b Jnb | Загрузка

00nb | Процесс загрузки

P 10 1 | Текущий номер программы на TV списке

R 10 1 | Текущий номер программы на RADIO списке

tu | Режим TV

Stb | Режим STB

UP9r | Модернизация

UP00 | Процесс модернизации

End | Окончание модернизации

Руководство меню

Редактирование списка каналов

Edit Channel List



1 Фаворитные 1~8 (Favorite)

1 Вы можете редактировать списки фаворитных TV и радио каналов.

Это дает возможность создавать списки до 8 фаворитных TV и радио каналов.

2 Выберите желаемый канал, который вы хотите видеть в фаворитном списке и нажмите кнопку **OK**.

Примечание: Для переименования фаворитного канала, нажмите голубую кнопку **INFO** (поз.18, рис.1).

2 Блокировка (Lock)

1 Отсюда вы можете заблокировать каналы в любом списке, чтобы предотвратить их просмотр, например, от ваших детей.

2 Выберите требуемый для блокировки канал и нажмите кнопку **OK**.

3 Повторите процедуру для каждого требуемого для блокировки канала.

При блокировке канала в любом из списков, он будет автоматически блокироваться и во всех других списках.

3 Удаление (Delete)

1 Вы можете удалить TV или радио каналы из текущего списка.

Выберите требуемый для удаления канал и нажмите кнопку **OK**.



Из этого меню вы можете создавать фаворитные списки, ключи, пропуски, удалять или перемещать каналы.

1 В основном меню выберите “**Edit Channel List**” (редактирование списка каналов) клавишами **UP/DOWN** (поз.10, рис.1) и нажмите **OK** (поз.8, рис.1)

2 На запрашиваемое окно введите PIN код.

Если вы не имеете собственного PIN кода, то используется PIN код **0000**, который устанавливается заводом-изготовителем.

3 Нажмите красную кнопку **SUBTITLE** (поз.17, рис.1). На экране появится редактируемый список.

Выберите в списке требуемое подменю и нажмите кнопку **OK**. С правой стороны папки появится выбранное подменю.

4 Выбранные каналы из всего списка каналов могут быть перемещены к правой папке фаворитных каналов 1~8, Lock, Delete, Skip, Move.

Для добавления из редактируемого списка в правую папку нажмите кнопку **OK**.

5 Для удаления списка каналов из редактируемого списка в правой папке, нажмите кнопку **OK**.

6 Чтобы переименовать канал, нажмите желтую кнопку **YELLOW** (поз.16, рис.1).

7 Для подтверждения списка каналов нажмите кнопку **MENU** (поз.8, рис.1) или кнопку **EXIT** (поз.6, рис.1).

На экране появится требуемое окно.

Для сохранения нажмите кнопку **OK**, для выхода из этого меню – кнопку **EXIT** (поз.6, рис.1).

1 Программная информация

После программирования ТВ каналов вы увидите информационный блок, каждый раз меняя каналы.

1 Каждый раз, меняя каналы, вы будете принимать информацию о программе в течение нескольких секунд. (В меню “**Banner Time**” (время баннера) вы можете выбрать, как долго будет показываться эта информация).

2 Вы можете изменять списки каналов нажатием кнопок вверх (up) или вниз (down). Вы можете получить “**Channel Banner**” (канальный баннер) внизу экрана.

3 При нажатии цветной кнопки вы можете использовать баннер в качестве обычной работы канала. В этом случае вы можете получить обычной EPG (электронный гид) справа обзора.

2 Текущий информационный баннер

1 При появлении “**Channel banner** (Канальный баннер), нажатием зеленой кнопки (**GREEN**) вы можете получить “**Now-Information Banner**” (Текущий информационный баннер”.

2 Используя “**Now-Information Banner**” (Текущий информационный баннер), вы можете получить простой EPG “**Now-Information**” (Текущая информация).

3 Следующий информационный баннер

1 При появлении “ **Channel Banner**” (Канальный баннер), нажатием желтой кнопки **YELLOW** (поз.16, рис.1), вы можете получить “**Next-Information Banner**” (Следующий информационный баннер).

2 Используя “**Next-Information Banner**” (Следующий информационный баннер), вы можете получить простой EPG “**Next-Information**” (Следующая информация).



Основная работа

Основные функции

Basic Function

4 Канально-информационный баннер

1 При появлении “Channel Banner” (канальный баннер), нажатием голубой кнопки **INFO** (поз.18, рис.1), вы можете получить “Channel-Information Banner” (Канально-информационный баннер).

2 Используя “Channel-Information Banner” (Канально-информационный баннер), вы можете получить детальную информацию канального списка.



5 Громкость / Отключение звука

1 Для изменения громкости звука используйте клавиши **LEFT/RIGHT** (поз.11, рис.1).

2 Внизу экрана TV будет появляться строка управления громкостью.

3 Спустя 1 секунду, строка управления громкостью исчезнет. Для временного отключения громкости, нажмите кнопку **MUTE** (вкл./откл. звука – поз.1, рис.1). Для включения звука повторно нажмите кнопку **MUTE** или клавиши **LEFT/RIGHT**.



6 Телетекст / Субтитры

1 Нажмите красную кнопку “**SUBTITLE**” (субтитры) (поз.17, рис.1), на экране появится всплывающее окно.

2 Для отключения функции субтитров выберите “**Off**” (откл.)

3 Выберите “**SUBTITLE**” (субтитры), после чего вы можете увидеть язык субтитров.

4 Нажмите кнопку “**TEXT**” (тескт) (поз.22, рис.1), после чего вы сможете увидеть телетекст.



Руководство меню

Список каналов

Channel List

Это меню помогает легко выбирать канал, за которым вы хотите наблюдать. Вы можете увидеть список каналов, если предварительно был осуществлен их поиск. Чтобы использовать это меню, вы должны установить группу желаемых каналов в канальном меню.

1 В основном меню выберите “**Channel List**” (список каналов) клавишами **UP/DOWN** (поз.10, рис.1) и нажмите **OK** (поз.9, рис.1).

2 Используя клавиши **UP/DOWN**, вы можете изменять ваш канал с помощью малогабаритного видео обзора с правой стороны.

Примечание: Чтобы получить полногабаритный видео обзор, нажмите кнопку **EXIT** (поз.6, рис.1).

3 Чтобы увидеть доступный канальный список, используйте красную кнопку **SUBTITLE** (поз.17, рис.1) на ПДУ (см. рис.1 на стр.8).

Список каналов передвигается в следующей последовательности:

ALL (все) → фаворитные от 1 до 8.

4 Для переключения между списком TV каналов и списком радио каналов используйте кнопку **TV/RADIO** (поз.23, рис.1).

5 Для получения сортировки списка каналов нажмите зеленую кнопку **GREEN** (поз.15, рис.1).

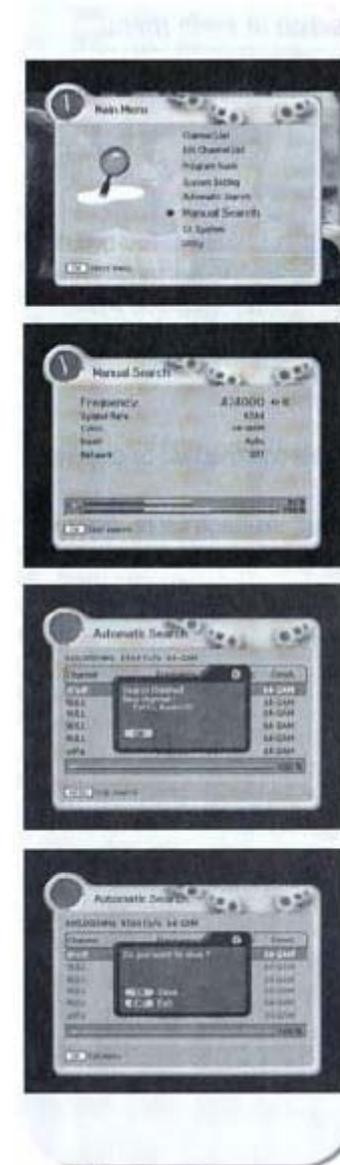
На экране появится всплывающее окно.

6 Выберите список сортировки клавишами **UP/DOWN** (поз.10, рис.1), а затем нажмите кнопку **OK** для его получения.

Normal (нормально): Все, заблокированные, A-Z, ZA.

CAS (система условного доступа): Все, FTA/Etc.

Network (сеть): Все в сети, которые вы хотите нашли.



Genre (жанр): Все, кино, новости и факты, развлекательные программы, спорт, события, кулинария, образ жизни, драма, музыка, искусство, информационные программы, комедия, документальные фильмы.



Ручной поиск

- 1 Нажмите ручной поиск в основном меню.
- 2 Введите надлежущую стартовую частоту кабельного сигнала, используя клавиши **NUMERIC** (поз.3, рис.1).
- 3 Введите надлежущую символьную скорость кабельного сигнала, используя клавиши **NUMERIC**.
- 4 Выберите констелляцию (авто, 16, 32, 64,128 или 256 QAM), используя клавиши **LEFT/RIGHT** (поз.11, рис.1).
- 5 Выберите спектральное инвертирование (авто, выкл. или вкл.).
- 6 Выберите сетевой поиск (выкл. или вкл.). При выборе **“ON”** (вкл.) вы сможете обнаружить большее количество услуг, используя домовую кабельную сеть.
- 7 Нажмите кнопку **OK**.
- 8 Когда поиск запущен, на экране появятся наименования найденных каналов.
- 9 По окончании поиска, в центре экрана появится сообщение **“Search finished”** (поиск закончен).
- 10 Нажатием кнопки **OK** сохранить список каналов и продолжить поиск каналов.



7 Таймер

Пользователь может резервировать требуемую программу на необходимое время используя функцию **Timer** (таймер).

Нажатие кнопки **YELLOW** (поз.16, рис.1) в AV режиме откроет окно таймера.

1 Ежедневное, еженедельное, ежемесячное резервирование. Для выбора даты и времени используйте кнопки **UP/DOWN** (вверх/вниз – поз.10, рис.1), **LEFT/RIGHT** (влево/вправо – поз.11, рис.1) на экране установки таймера. Для сохранения выбранного времени нажмите кнопку **OK** (поз.9, рис.1).

Программа будет резервировать каждое и все выбранное время.

Once: однажды		Weekly: еженедельно
Daily: ежедневно		Off: отключено

2 Резервирование от EPG (опция). Выберите требуемую программу для резервирования из EPG экрана. Нажатие желтой кнопки **YELLOW** откроет окно таймера (**Timer**).

8 Простой каналный список

1 При нажатии кнопки **OK** в процессе приема сервисного потока, вы можете получить обзор **“Channel List”** (Список каналов).

2 Используя кнопки **UP/DOWN** в обзоре **“Channel List”** (список каналов), вы можете выбрать другой канал.

3 После перемещения каналной подсветки, нажмите кнопку **OK**.

4 Для изменения каналного списка нажмите красную кнопку **SUBTITLE** (субтитры – поз.17, рис.1).

5 Для классификации каналного списка нажмите желтую кнопку **YELLOW**. На экране появится всплывающее окно. При нажатии желтой кнопки **YELLOW** происходит переключение классификации и **CAS** сортировки.

6 С помощью клавиш **UP/DOWN** (вверх/вниз) выберите список классификации и после этого нажмите кнопку **OK** для его получения.

Основная работа

Основные функции

Basic Function

9 Саундтрек

1 При необходимости изменения языка звукового сопровождения текущего канала, нажмите кнопку **A/LANG** (поз.13, рис.1) на ПДУ. С левой стороны экрана появляется меню.

2 При необходимости смены звукового сопровождения, нажмите клавиши **UP/DOWN** (поз.10, рис.1).

3 Для отмены или выхода повторно нажмите кнопку **A/LANG**.

Вы можете изменять по умолчанию язык звукового сопровождения в режиме меню системных установок.

10 Изменение аудио выхода

1 Для изменения выхода нажмите кнопку **A/LR** (поз.14, рис.1) на ПДУ.

2 В верхнем правом углу экрана появится меню.

3 Для изменения звукового режима несколько раз нажмите кнопку **A/LR** (моно, левый, правый, стерео).

Руководство меню

Поиск каналов

Channel Search

Выбор автоматического/ручного поиска каналов в основном меню

Автоматический поиск

- 1 Нажмите автоматический поиск в основном меню.
- 2 Введите надлежащую стартовую частоту кабельного сигнала, используя клавиши **NUMERIC** (поз.3, рис.1).
- 3 Введите надлежащую конечную частоту кабельного сигнала, используя клавиши **NUMERIC**.
- 4 Ввести надлежащую символьную скорость кабельного сигнала, используя клавиши **NUMERIC**.
- 5 Выберите констелляцию (авто, 16, 32, 64 или 128 QAM), используя клавиши **LEFT/RIGHT** (поз.11, рис.1).
- 6 Нажмите кнопку **OK**.
- 7 Когда поиск запущен, на экране появятся наименования найденных каналов.
- 8 По окончании поиска, в центре экрана появится сообщение "**Search finished**" (поиск закончен).

Нажатием кнопки **OK** сохранить список каналов и продолжить поиск каналов.

Руководство меню

Основное меню

Main Menu



Нажмите кнопку **MENU** (Меню) на ПДУ. На экране вы увидите надпись “Main Menu” (Основное меню).

- 1 Используя клавиши **UP/DOWN** (поз.10, рис.1), вы можете перемещаться в требуемое подменю.
- 2 Чтобы переместиться в соответствующее подменю в случае “**Edit Channel List**” (корректировка канального списка) или “**System Setting**” (системная установка), необходимо ввести PIN код.
- 3 Для подтверждения вашего выбора нажмите кнопку **OK**.
- 4 Для возврата к предыдущему меню нажмите кнопку **MENU** (меню – поз.8, рис.1). Чтобы полностью выйти из системы меню, нажмите кнопку **EXIT** (выход – поз.6, рис.1).

Основное меню показывает следующую информацию:

Channel List: Показывает фаворитные каналы 1~8, сортировку, CAS сортировку.

Edit Channel List: Корректировка фаворитного списка (1~8), блокировка, пропуск, перемещение.

Program Guide: Показывает текущее, завтрашнее, еженедельное программное руководство.

System Setting: Установка языка меню, языка звукового сопровождения, языка субтитров, выхода SCART, типа экрана, времени баннера, ВЧ режима, местного времени, меню прозрачности, изменения PIN кода, “родительского ключа”, блокировки приемника, блокировки меню, выхода SPDIF, автопитания, возврата к заводским установкам и системной информации.

Automatic Search: Автоматический поиск каналов.

Manual Search: Ручной поиск каналов.

CA System (option): Показ CAS информации (системы условного доступа).

Utility (option): Игры, демонстрация, календарь, масштаб, калькулятор (опция).

Основная работа

Для заметок

Мемо



Основная работа

Быстрая установка

Easy Installation



Перед просмотром телевизионной или радио программы, первоначально необходимо выполнить процедуру установки.

Поэтому, при первичном включении вашей системы, вы увидите только “Easy Installation Menu” (Меню быстрой установки).

Быстрая установка предоставляет вам удобство выбора различных языков, регулировки времени и поиска канала.

1 Автоматическая установка посредством “Easy Installation”

Инсталляционный Wizard – это дружелюбный обозреватель, обеспечивающий быструю установку приемника новым пользователем.

2 Системное подключение

Подключите STB ко всему периферийному оборудованию, типа TV, Аудио, Видео и т.д.

3 Включение питания

Включите питание STB и используемого периферийного оборудования.

4 Отключение питания

При повторном нажатии кнопки **STAND BY** (поз.2, рис.1), STB выключится.

Основная работа

Быстрая установка

Easy Installation



Язык

Первая опция – “Language Select” (Выбор языка) используется для выбора требуемого языка меню, аудио или субтитров.

Разместите курсор на подменю нажатием клавиш и дайте команду **OK** для изменения языка.

Язык меню, аудио или субтитров изменится на выбранный язык.

Местное время

Вы можете выбрать местное время в соответствии с вашим географическим местоположением.

Установить местное время нажатием кнопок **NUMERIC**.

Поиск канала

Вы можете найти каналы автоматическим или ручным способами.

Нажмите кнопку **OK**. Появится экран поиска канала.