

Цифровой кабельный приемник **SatCom C7000**

Инструкция по эксплуатации

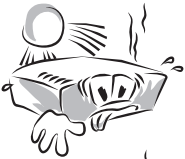
Требования техники безопасности



Никогда не открывайте корпус приемника. Вскрытие корпуса может привести к поражению электрическим током. В случае обнаружения следов постороннего вмешательства или обнаружения попытки неквалифицированного ремонта приемника вы лишаетесь права на гарантийное обслуживание.



Не подвергайте приемник воздействию жидкостей. На приемник нельзя устанавливать емкости с жидкостями, такие как вазы, тазы и т. д.



Не подвергайте приемник воздействию прямого солнечного света. Располагайте его вдали от нагревательных приборов.



Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе приемника, предназначенные для охлаждения внутренних компонентов.



При возникновении признаков ненормальной работы приемника отключите его немедленно от питающей сети.



Не прикасайтесь к приемнику во время грозы, так как это может привести к поражению электрическим током.



Отключайте приемник от питающей сети, если вы не собираетесь использовать его в течение длительного времени.



Обязательно выключите приемник и отключите шнур питания от розетки перед очисткой поверхности приемника. Если поверхность загрязнена, протрите ее хорошо выжатой тканью, смоченной в слабом мыльном растворе. После этого протрите приемник сухой тканью.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Общая информация	5
Аксессуары	5
Принципы управления	5
Внешний вид	5
Передняя панель	6
Задняя панель	6
Схема подключения	7
Пульт дистанционного управления (ПДУ)	8
Начальная настройка	10
Работа с меню	11
Главное меню	11
ТВ	11
Радио	11
Телегид	11
Система	12
1. Управление каналами	12
1.1. ТВ Каналы	13
1.2. Радиостанции	13
1.3. Настройка каналов	13
1.3.1. Автопоиск NIT	13
1.3.2. Полный автопоиск	14
1.3.3. Ручной поиск	14
1.4. Редактор ТВ каналов	14
1.5. Редактор радиостанций	15
1.6. Управление напоминаниями	15
2. Информация о приемнике	16
3. Сброс настроек	16
4. Настройка системы	16
4.1. Настройка частоты	16
4.2. Настройка AV выхода	17
4.3. Настройка меню	17
4.4. Родительский контроль	17
4.5. Управление питанием	18
5. Информация о CAS	18
5.1. Настройка пароля	18
5.2. Информация о смарткарте	19
5.2.1. Основная информация о карте	19
5.2.2. Информация об операторе	19
5.2.3. Родительский контроль	19
Сервис	19
1. Список игр	19
2. Почта	20
Выбор дорожки звукового сопровождения	20
Возможные проблемы и пути их решения	21
Технические характеристики	22

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку цифрового приемника SatCom C7000. Приемник SatCom C7000 разработан специалистами компаний Skyworth Digital Technology Co., Ltd и ООО С. Д. Сат. Коммуникейшнс и адаптирован к применению в Российских сетях кабельного телевидения с применением оригинальной системы кодирования STI.

Мы стремимся к совершенству при разработке и производстве высококачественной техники. Наш приемник позволяет смотреть и слушать столько программ стандарта DVB-C, сколько передает оператор сети кабельного телевидения, а инновационные технологии, применяемые при его производстве, помогут вам легко научиться ориентироваться в красочном мире большого числа телевизионных каналов цифрового качества.

Основные особенности

1. Поддержка систем условного доступа
2. EPG (электронный телегид)
3. Обновление программного обеспечения по сети
4. Русскоязычное меню пользователя
5. Высокое разрешение (более 500 линий)
6. Быстрое переключение каналов
7. Запоминание настроек при отключении питания
8. Высокочувствительный тюнер
9. Обширные инструменты для настроек

Общая информация

Аксессуары

Что в коробке?

- Пульт ДУ
- Батареи (2 шт.)
- Инструкция по эксплуатации
- Видеокабель (желтый), аудиокабель (белый, красный)
- RF кабель
- Переходник F-RF

Принципы управления

Управление приемником основано на последовательном выполнении команд, указанных в экранном меню. Эти меню помогут вам использовать все заложенные в приемнике возможности, направляя ваши действия по его настройке, организации и просмотру каналов, другим предусмотренным функциям.

Выполнение этих функций может быть осуществлено с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ), некоторые операции дублируются кнопками, расположенными на передней панели приемника.

Кабельный оператор периодически обновляет программное обеспечение, работающее с вашим приемником. Эти изменения всегда направлены на расширение его функциональных возможностей и улучшение качества работы приемника, поэтому обращаем внимание на то, что обновления могут в дальнейшем изменить некоторые его функции.

Пользоваться приемником несложно, однако при возникновении каких-либо трудностей с его управлением обратитесь к соответствующему разделу этой инструкции (включая раздел «Возможные проблемы и пути их решения») или свяжитесь с кабельным оператором (службой поддержки).

Внешний вид

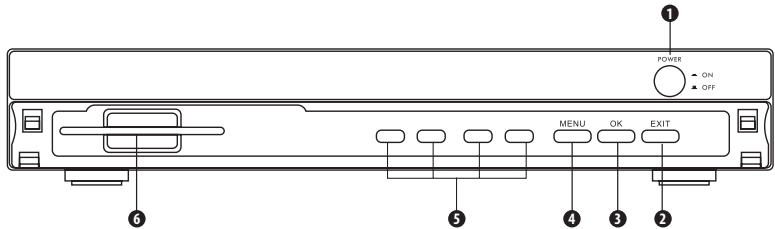


Рис. 1

Передняя панель

1. Выключатель питания
2. **EXIT** — кнопка «Выход»
3. **OK** — кнопка «ОК»
4. **MENU** — кнопка «Меню»
5. **▼▲◀▶** — кнопки «Вверх/Вниз/Влево/Вправо»
6. Слот для смарткарты

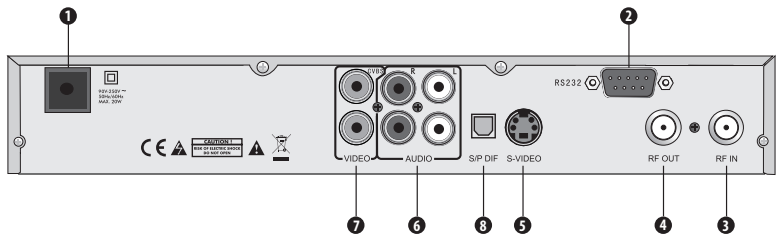
Рис. 2



Задняя панель

1. Подключение кабеля электропитания
2. **RS 232** — разъем для подключения к персональному компьютеру (ПК) для обновления программного обеспечения приемника (осуществляется только в сервисном центре)
3. **RF IN** — разъем для подключения штекера кабельной сети
4. **RF OUT** — петлевой антенный выход на телевизор
5. **S-VIDEO** — выход компонентного видеосигнала на телевизор
6. **AUDIO** — выходы стереозвука для подключения к аудиовходам телевизора или видеомagneтофона; вторую пару выходов можно использовать для подключения к музыкальному центру
7. **VIDEO** — выход видеосигнала для низкочастотного (НЧ) входа телевизора
8. **S/P DIF** — звуковой оптический выход

Рис. 3



Общая информация

Схема подключения

На схеме показаны кабельные соединения, требуемые для подключения к телевизору и другому оборудованию. Если у вас возникли сложности с подключением аппаратуры, обратитесь за помощью к кабельному оператору.

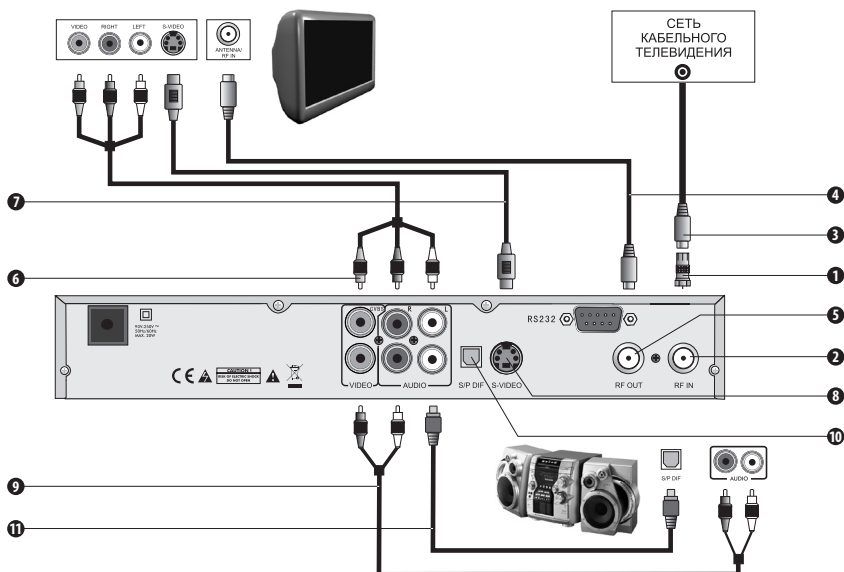






Рис. 4

Пульт дистанционного управления (ПДУ)

Рис. 5



Общая информация

Кнопка	Функция
	Кнопка включения/выключения питания приемника
EPG	Вызов электронного телегида
	Отключение звукового сопровождения
0...9	Клавиши для прямого ввода номера канала, паролей, вызова пунктов меню и т. д.
LIST	Вызов списка телеканалов
RECALL	Переход к предыдущему каналу
CH+ CH-	Переключение каналов последовательно вверх/вниз
MENU	Вход в экранное меню приемника
EXIT	Возврат в предыдущее меню
	Клавиши используются для выбора канала, а также для перемещения курсора вверх/вниз для выбора опций в меню
	Клавиши служат для регулировки громкости, а также для перемещения влево/вправо в меню
OK	Вход в список телеканалов и подтверждение выбора в меню
PAGE-/+	Перелистывание страниц в списках вперед/назад
VOL -/+	Увеличение/уменьшение громкости
FAV	Вызов списка любимых (избранных) каналов
AUDIO	Переключение между режимами Стерео / Левый канал / Правый канал
TV/RADIO	Переключение между режимами ТВ и радио
SET	Вызов редактора каналов
STATUS	Вызов информации о приемнике, а также о мощности и качестве сигнала
MOSAIC	Вызов многоэкранного окна просмотра каналов (требуется поддержка оператором)
MAIL	Вызов окна электронной почты и сообщений
NVOD	Функция не присвоена
GAME	Вызов меню игр
INFO	Отображение информации о текущем канале
F7	Функция не присвоена
LANG	Выбор дорожки звукового сопровождения

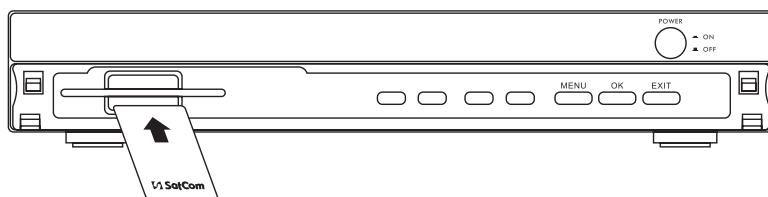
Начальная настройка

Перед первым включением приемника внимательно прочитайте следующую информацию.

1. Убедитесь, что приемник правильно подключен к кабельной сети и к телевизору. Используйте схему подключения, приведенную на *рис. 4*.

2. Включите телевизор и переведите его в режим **Видео** (обычно кнопкой TV/AV). Вставьте смарткарту, полученную у оператора, в слот приемника. Держите карту таким образом, чтобы металлические контакты, расположенные на карте, были снизу. Вставляйте карту в слот приемника по стрелке, изображенной на смарткарте (*рис. 6*).

Рис. 6



ВНИМАНИЕ! Не вставляйте и не вынимайте смарткарту во время включения и инициализации приемника, это может повредить как приемник, так и смарткарту.

3. Включите приемник.

4. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ, затем выберите **Система** — **Управление каналами** — **Настройка каналов** — **Автопоиск NIT**. После окончания поиска нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

Примечание.

При включении приемника в первый раз (при отсутствии каналов в его памяти) вы увидите на экране сообщение: «Настроенные каналы отсутствуют. Запустить поиск?» Убедитесь, что кабель сети кабельного ТВ подключен к приемнику. Нажмите **OK** для запуска автопоиска.

5. Нажмите **OK** для вывода списка каналов на экран ТВ.

6. Нажмите **▼▲** для выбора канала и нажмите **OK** для его просмотра или нажмите **EXIT** для выхода из окна списка каналов.

7. Для изменения громкости используйте кнопки **◀ ▶** на ПДУ. Для переключения каналов используйте кнопки **CH-**, **CH+** или **▼▲**.

Работа с меню

Главное меню

Для входа в **Главное меню** нажмите кнопку **MENU** на ПДУ.

Главное меню состоит из пяти пунктов:

- **ТВ**
- **Радио**
- **Телегид**
- **Система**
- **Сервис**

Используйте кнопки **▼▲◀▶** на ПДУ для выбора пункта и кнопку **OK** для подтверждения выбора и входа в соответствующее окно. Находясь в главном меню, нажмите **EXIT** для возврата к режиму **ТВ** или **Радио**.

Примечание.

1. Пульт ДУ используется для доступа ко всем функциям приемника. Кнопки на передней панели обеспечивают доступ к части функций приемника.
2. В нижней части меню вы можете видеть подсказки, облегчающие работу с меню.



ТВ

Существует два способа для входа в режим **ТВ** из главного меню: с помощью кнопок **▼▲◀▶** выберите пункт **ТВ** и нажмите **OK** или нажмите кнопку **TV/Radio** на ПДУ.

В **ТВ** режиме нажимайте кнопки **0...9**, кнопки **CH-/CH+** или **▼▲** для выбора канала.

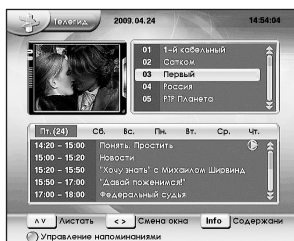
Радио

Существует два способа для входа в режим **Радио** из главного меню: с помощью кнопок **▼▲◀▶** выберите пункт **Радио** и нажмите **OK** или нажмите кнопку **TV/Radio** на ПДУ.

В режиме **Радио** нажимайте кнопки **0...9**, кнопки **CH-/CH+** или **▼▲** для выбора радиостанции.

Телегид

Телегид — электронный программный гид, в таблице которого вы сможете увидеть перечень программ на ближайшее время. Информацию для телегида предоставляет оператор кабельного ТВ.



В главном меню выберите пункт **Телегид** и нажмите кнопку **OK** для входа в окно телегида или нажмите кнопку **EPG** на ПДУ.

Используйте кнопки **▼▲** для выбора интересующего вас канала в списке ТВ каналов. Программа ТВ на следующие несколько дней для выбранного канала будет показана в нижней части экрана. Окно в левой верхней части экрана отображает картинку выбранного ТВ канала. Нажатие кнопки **OK** выведет этот канал на весь экран.

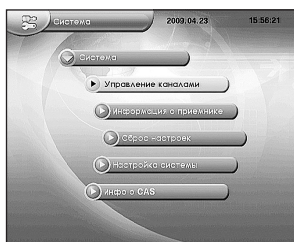
Нажимайте **◀▶** для переключения между списком телеканалов и списком программ выбранного канала. В списке программ канала нажимайте кнопки **◀▶** или **1...7** для выбора дня недели. В списке программ канала используйте кнопки **▼▲** для выбора программы. Нажатие кнопки **OK** установит напоминание на эту программу (п. 1.6.). Повторное нажатие кнопки **OK** отменит напоминание. Нажатие на кнопку **INFO** вызывает подробное описание выбранной программы (функция не всегда доступна и зависит от вещателя транслируемого телеканала).

Находясь в окне телегида, нажмите **КРАСНУЮ** кнопку на ПДУ для вызова окна **Управление напоминаниями**. Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

Система

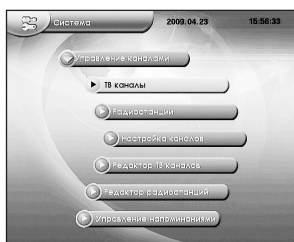
На странице **Главное меню** выберите пункт **Система** и нажмите **OK** для входа в раздел настроек приемника. Этот раздел включает в себя пять важных пунктов:

- **Управление каналами**
- **Информация о приемнике**
- **Сброс настроек**
- **Настройка системы**
- **Инфо о CAS**



1. Управление каналами

В разделе **Управление каналами** пользователи могут осуществлять поиск каналов, просмотр и редактирование списка каналов, управлять напоминаниями.



Работа с меню

1.1. ТВ Каналы

В меню **Управление каналами** передвиньте курсор к пункту **ТВ Каналы** и нажмите **OK** для вызова списка ТВ каналов. В обычном режиме просмотра телевидения нажатие кнопки **LIST** вызывает это окно напрямую.

Нажимайте **◀▶** для переключения между списком ТВ каналов, списком любимых каналов и списком радиостанций.

Используйте кнопки **▼▲** или кнопки **Page-/Page+** для выбора канала для просмотра. В нижней части экрана отображается время и название текущей и следующей передачи. Сверху слева в окне вы можете наблюдать картинку выбранного ТВ канала. Нажатие кнопки **OK** выведет этот канал на весь экран. Под окном просмотра ТВ канала находится динамическая полоса, отображающая процесс просмотра текущей ТВ передачи.



1.2. Радиостанции

Это меню организовано по тому же принципу и работает аналогичным образом, как и раздел 1.1. **ТВ Каналы**.

1.3. Настройка каналов

Система предусматривает три способа поиска каналов: **Автопоиск NIT**, **Полный автопоиск** и **Ручной поиск**. Используйте **Автопоиск NIT**, который обеспечивает наиболее полный поиск каналов, ретранслируемых кабельным оператором.

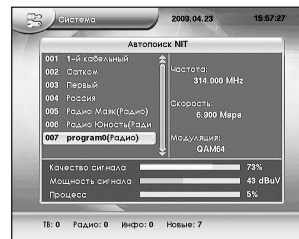
1.3.1. Автопоиск NIT

В меню **Настройка каналов** выберите пункт **Автопоиск NIT** и нажмите **OK**. Появится окно автоматического поиска каналов, содержащихся в NIT (сетевой информационной таблице).

При первоначальном поиске все найденные ТВ каналы и радиостанции будут отображены в списке по порядку их обнаружения. Если вы запускали поиск ранее, то в списке будут показаны только новые найденные каналы.

Три цветные динамические полосы внизу экрана обозначают процесс поиска, качество и уровень сигнала соответственно. Новые найденные каналы появляются в списке в левой части экрана.

Во время поиска вы можете нажать кнопку **EXIT** для отмены поиска. После окончания поиска нажмите **EXIT** для возврата к режиму просмотра ТВ каналов.





1.3.2. Полный автопоиск

Полный автопоиск является аналогом **Автопоиск NIT**. Отличие состоит в том, что в этом режиме опрашиваются все доступные частоты, а не только те, которые указаны в NIT таблице.

1.3.3. Ручной поиск

В меню **Настройка каналов** выберите пункт **Ручной поиск** и нажмите **OK** для входа в окно поиска каналов с определенной частоты. Вы можете настраивать каналы самостоятельно в соответствии с параметрами оператора.



Нач. частота (начальная частота). Нажимайте кнопки **▼▲** для выбора этого пункта. Нажмите **OK** для входа в поле ввода частоты. С помощью кнопок **◀▶** выберите поле ввода. Используйте кнопки **▼▲** для выбора нужного значения или кнопки **0...9** для непосредственного ввода значения. После ввода нажмите **OK** для сохранения значения.

Кон. частота (конечная частота). Процедура настройки такая же, как и для начальной частоты.

Скорость. Процедура настройки такая же, как и для начальной частоты.

Модуляция. С помощью кнопок **◀▶** выберите тип модуляции.

С помощью кнопок **▼▲** передвиньте выделение на кнопку **Старт** и нажмите **OK**. Появится окно поиска каналов, описанное выше.

1.4. Редактор ТВ каналов

Телевизионные каналы и радиостанции размещены в списке в соответствии с политикой кабельного оператора, однако пользователь цифрового приемника имеет возможность редактировать этот список согласно своим предпочтениям.

В разделе **Управление каналами** выберите пункт **Редактор ТВ каналов** и нажмите кнопку **OK** для вызова меню редактора ТВ каналов. В этом меню вы, используя цветные кнопки на ПДУ, можете добавлять в **Избранное**, редактировать, удалять, блокировать ТВ каналы по своему желанию.



Избранное — **КРАСНАЯ** кнопка. В списке каналов выберите канал, который вы желаете добавить в Избранное, и нажмите красную кнопку на ПДУ. Значок в виде **красно-го сердечка** появится справа от названия канала. Если вы

Работа с меню

хотите отменить добавление канала в **Избранное**, нажмите красную кнопку снова. Пользуясь указанным способом, вы можете добавить любое число каналов в **Избранное**.

Переместить — **ЗЕЛЕНАЯ** кнопка. В списке каналов выберите канал, который вы желаете переместить, и нажмите зеленую кнопку на ПДУ. Значок в виде **зеленой стрелки** появится справа от названия канала. С помощью кнопок **▼▲** переместите канал в требуемую позицию в списке и нажмите зеленую кнопку или кнопку **OK** на ПДУ.

Удалить — **ЖЕЛТАЯ** кнопка. В списке каналов выберите канал, который вы желаете удалить из списка, и нажмите желтую кнопку на ПДУ. Значок в виде **желтого крестика** появится справа от названия канала. Если вы хотите отменить удаление канала, нажмите желтую кнопку снова. Пользуясь указанным способом, вы можете удалить любое число каналов из списка.

Блокировать — **СИНЯЯ** кнопка. В списке каналов выберите канал, который вы желаете заблокировать, и нажмите синюю кнопку на ПДУ. Значок в виде **замочка** появится справа от названия канала. Перед использованием этой функции в первый раз вам необходимо включить функцию родительского контроля, описанную в разделе **4.4**.

1.5. Редактор радиостанций

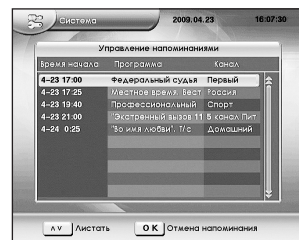
Редактор радиостанций выглядит и работает так же, как и **Редактор ТВ каналов**, описанный выше.

1.6. Управление напоминаниями

Электронный телегид (EPG) обеспечивает пользователя приемником расписанием передач большинства телеканалов на несколько дней вперед. Используя функцию **Управление напоминаниями**, вы можете установить напоминание на одну или несколько будущих ТВ передач. При наступлении времени начала выбранной передачи приемник автоматически переключится на нее.

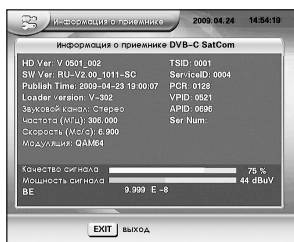
В разделе **Управление каналами** выберите пункт **Управление напоминаниями** и нажмите кнопку **OK** для вызова меню управления напоминаниями. Список каналов в окне будет пуст, если нет установленных ранее напоминаний. Если вы желаете установить напоминание, обратитесь к функции **EPG** (Телегид).

Предположим, вы уже установили несколько напоминаний. В окне управления напоминаниями с помощью



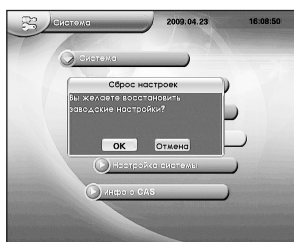
кнопки **▼▲** и **Page-/Page+** вы можете листать программы, на которые установлены напоминания.

Если вы хотите отменить напоминание на какую-либо программу, передвиньте курсор к названию этой программы и нажмите кнопку **OK**. Отмеченная программа исчезнет из списка.



2. Информация о приемнике

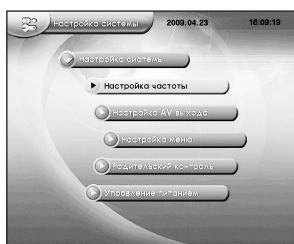
В этом окне вы можете получить общую информацию об используемом вами приемнике: версии программного и аппаратного обеспечения, дату выпуска микропрограммы приемника. Также вы можете увидеть частоту, символную скорость, тип модуляции, мощность и качество сигнала выбранного канала.



3. Сброс настроек

Эта команда восстанавливает заводские настройки приемника.

В меню **Система** передвиньте курсор к пункту **Сброс настроек** и нажмите **OK**. Вы увидите запрос на подтверждение сброса настроек. После нажатия кнопки **OK** все настроенные каналы и установки, сделанные пользователем, будут сброшены, а приемник возвратится к заводским установкам. После окончания сброса настроек система сообщит о том, что настроенные каналы отсутствуют, и предложит произвести их поиск. Нажмите кнопку **OK** для запуска поиска или **EXIT** для отмены.



4. Настройка системы

Окно **Настройка системы** позволяет осуществлять управление пятью параметрами:

- **Настройка частоты**
- **Настройка AV выхода**
- **Настройка меню**
- **Родительский контроль**
- **Управление питанием**



4.1. Настройка частоты

В этом окне вы можете редактировать частоту NIT таблицы. Нажмите кнопки **0...9** для ввода значения. Поля NVOD, STOCK, BROWSER помечены серым цветом и недоступны для редактирования.

4.2. Настройка AV выхода

В этом окне вы можете изменять следующие параметры:
Цветность экрана, варианты — PAL, NTSC, AUTO.

Аудиоканал, варианты —Sterео, Левый, Правый.

Формат экрана, варианты — AUTO, 16:9, 4:3.

Режим экрана, варианты — AUTO, PANSKAN, LETTERBOX.

Кнопками ▼▲ установите курсор на нужном пункте и с помощью кнопок ◀▶ выберите требуемый вариант.



4.3. Настройка меню

В этом окне вы можете изменять следующие параметры:
Прозрачность меню, варианты — от 10% до 80%.

Откл. через (отключение меню), варианты — от 3 до 10 секунд.

Язык, варианты: Русский, Английский.

Часовой пояс, варианты: 24 часовых пояса с шагом в 1 час, значение по умолчанию +9.

Кнопками ▼▲ установите курсор на нужном пункте, а с помощью кнопок ◀▶ выберите требуемый вариант.



4.4. Родительский контроль

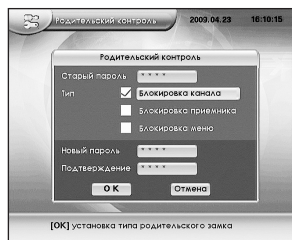
Функция родительского контроля обеспечивает три типа блокировки: блокировку канала, блокировку приемника и блокировку меню. По умолчанию блокировка не используется. Вы можете включать/отключать блокировку, нажимая кнопку **ОК** на выбранном типе блокировки. Включенная блокировка отмечается галочкой.

Старый пароль. Введите пароль для использования функций родительского контроля.

Блокировка канала. Родители имеют возможность заблокировать доступ своих детей к определенным каналам. Переместите выделение на соответствующую строку и нажмите кнопку **ОК** для установки галочки. После включения этого типа блокировки вы сможете блокировать отдельные каналы методом, описанным в п.1.4.

Блокировка приемника. Вы можете включить блокировку приемника, переместив выделение на соответствующую строку и нажав кнопку **ОК**. После этого каждый раз при включении приемника система будет запрашивать пароль.

Блокировка меню. Вы можете включить блокировку экранного меню приемника, переместив выделение на соответствующую строку и нажав кнопку **ОК** для установки галочки. После этого каждый раз при вызове экранного меню приемника система будет запрашивать пароль.



Новый пароль. Если вы желаете изменить пароль, то укажите новое значение. Введите новый пароль с помощью цифровых кнопок **0...9**. Если вы сделали ошибку при вводе, система предложит ввести пароль снова.

В поле **Подтверждение** введите новый пароль еще раз с помощью цифровых кнопок **0...9**. Система предложит ввести пароль еще раз, если есть разница между новым паролем и его подтверждением.

Примечание.

1. Пароль по умолчанию **0000** (четыре нуля). Запомните ваш новый пароль, в случае его утраты обратитесь к оператору сети кабельного ТВ.
2. При использовании функции **Блокировка канала** функция **Блокировка меню** активируется автоматически.

4.5. Управление питанием

В этом окне вы можете изменить следующие параметры:

Авто откл. (автоматическое отключение), варианты — **Нет, Сегодня, Каждый день.**

Время откл. (время отключения). Введите время отключения с помощью цифровых кнопок **0...9**.

Авто вкл. (автоматическое включение), варианты — **Нет, Сегодня, Каждый день.**

Время вкл. (время включения). Введите время включения с помощью цифровых кнопок **0...9**.

Кнопками **▼▲** установите курсор на нужном пункте и с помощью кнопок **◀▶** выберите требуемый вариант.



5. Информация о CAS

CAS — система кодирования сигнала.

В меню **Система** переместите выделение на пункт **Инфо о CAS** и нажмите кнопку **OK**. Это меню содержит два пункта:

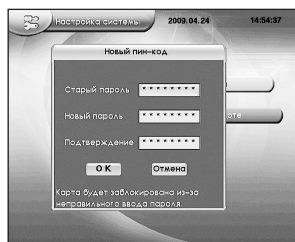
- **Настройка пароля**
- **Инфо о смарткарте**

5.1. Настройка пароля

Эта функция предназначена для изменения пароля смарткарты.

Примечание.

Пароль по умолчанию **0000** (четыре нуля). Запомните ваш новый пароль, в случае его утраты обратитесь к оператору сети кабельного ТВ.

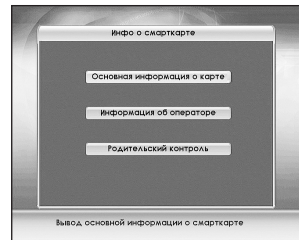


5.2. Информация о смарткарте

В этом разделе вы можете получить основную информацию о смарткарте, информацию об операторе. Здесь вы можете также настроить уровень родительского контроля, произвести очистку данных СА (системы условного доступа) и осуществить привязку приемника к смарткарте.

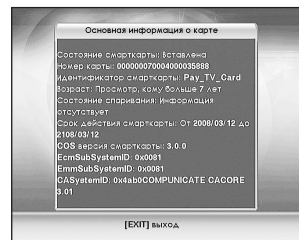
5.2.1. Основная информация о карте

В этом окне вы можете получить основную информацию об установленной в приемник смарткарте.



5.2.2. Информация об операторе

Для входа в меню введите пароль смарткарты и нажмите **OK**. В этом окне вы сможете получить информацию об операторе.



5.2.3. Родительский контроль

В этом окне вы можете задать возрастной уровень пользователя таким образом, чтобы он имел доступ только к программам, соответствующим своему возрасту (функция не является основной и может быть временно не активна).

Для входа в меню введите пароль смарткарты и нажмите **OK**.

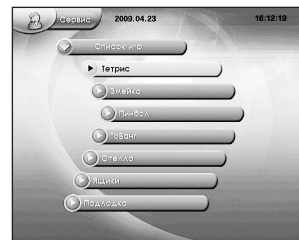
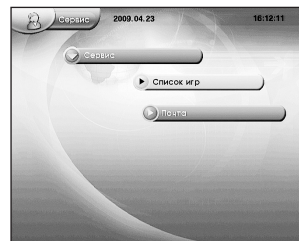
Сервис

На странице Главного меню выберите пункт **Сервис** и нажмите **OK** для входа в раздел сервиса. Этот раздел включает в себя два пункта:

- **Список игр**
- **Почта**

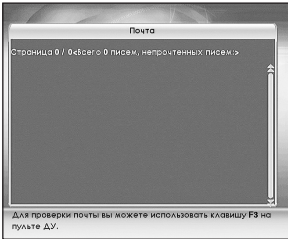
1. Список игр

В этом списке семь игр: «Тетрис», «Змейка», «Пинбол», «Гобанг», «Отелло», «Ящички» и «Подлодка». С помощью кнопок **▼▲** выберите игру и нажмите кнопку **OK**. Во время игры нажмите кнопку **INFO** на ПДУ для вывода справочной информации об игре.



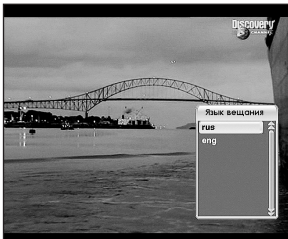
2. Почта

В этом меню вы можете прочитать электронные письма, рассылаемые оператором своим абонентам. С помощью кнопок **▼▲** и **Page-/Page+** вы можете листать письма. Нажмите кнопку **OK** на выбранном письме для его чтения.



Выбор дорожки звукового сопровождения

Это дополнительная функция, доступная только с пульта дистанционного управления (ПДУ). Некоторые каналы, ретранслируемые оператором, сопровождаются несколькими языковыми звуковыми дорожками. Для выбора требуемой дорожки нажмите кнопку **LANG** на ПДУ и в появившемся окне выберите требуемую дорожку.



Телевизионные каналы подвержены изменениям: появляются новые, старые нередко переносятся со спутника на спутник, некоторые из них просто прекращают свою деятельность. Поэтому список каналов, ретранслируемых кабельным оператором, их количество в каждом из пакетов также не являются постоянными. Стремясь предоставить максимум выбора своим абонентам, кабельный оператор периодически меняет состав и численность каналов в пакетах. Новые или измененные каналы не будут отображаться приемником, пока пользователь не произведет его настройку.

Для корректного отображения каналов в списке произведите **Сброс настроек** (п. 3, стр. 16), затем воспользуйтесь функцией **Автопоиск NIT** (п.1.3.1, стр. 13). Если вы не хотите, чтобы установленные вами настройки были стерты, можно включить функцию **Автопоиск NIT** без сброса настроек. В этом случае новые каналы появятся в списке каналов, а сделанные вами ранее настройки будут сохранены.

Возможные проблемы и пути их решения

Проблема	Возможная причина	Решение
Дисплей на передней панели не светится	Сетевой шнур не подключен	Проверьте сетевое подключение
Нет изображения или звука, индикатор на передней панели горит красным	Приемник находится в режиме ожидания	Нажмите кнопку питания на ПДУ
	Нет контакта в кабеле аудио/видео	Проверьте подключение кабелей
Нет сигнала при переключении каналов	Установленные параметры каналов неверны	Установите корректные параметры каналов
	Нет соединения с сетью кабельного ТВ	Проверьте подключение приемника к сети кабельного ТВ
	Нет сигнала в сети кабельного ТВ	Обратитесь к оператору
Изображение без звука	Аудиокабель не подключен/подключен неправильно	Проверьте подключение аудиокабеля
	Отключен звук	Нажмите кнопку MUTE на ПДУ для восстановления уровня громкости
	Громкость на приемнике и/или телевизоре установлена на минимум	Увеличьте уровень громкости до требуемого уровня
Изображение с двумя разными звуковыми сопровождениями	Некоторые станции транслируют звуковое сопровождение ТВ в левом звуковом канале и радиостанцию — в правом.	С помощью кнопки AUDIO на ПДУ выберите корректный звуковой канал
Звук без изображения	Видеокабель не подключен/подключен неправильно	Проверьте подключение видеокабеля
Изображение распадается на квадраты, «замораживается», звук «заикается»	Слишком слабый сигнал	Убедитесь, что кабель сети кабельного ТВ надежно подключен к приемнику
	Помехи в кабельной сети	Обратитесь к оператору
Пульт дистанционного управления не работает	ПДУ не направлен на сенсор на передней панели приемника	Направьте пульт на сенсор на передней панели приемника
	Разрядились батарейки	Замените батарейки
	Батарейки установлены неправильно	Проверьте полярность установки батареек

Программное обеспечение

- Поддержка системы условного доступа
- Электронный телегид
- Обновление программного обеспечения по сети
- Быстрое переключение каналов
- Автоматический поиск каналов

Аппаратное обеспечение

- Центральный процессор ST 5105, 180 МГц
- Flash ROM 8 Мб
- SDRAM 32 Мб

Декодер

- Диапазон принимаемых частот 110—858 МГц
- Уровень входного сигнала 45—85 dBV
- Тип модуляции QAM 16/32/64/128/256
- RF вход F-Type female, 75 Ω
- Петлевой выход RF IEC 169-2 (M) 75 Ω

Видео

- Стандарт ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML
- Поддержка систем цветности PAL/SECAM/NTSC
- Формат экрана 4:3, 16:9
- Разрешение видео 720 x 576 PAL (максимум)
- Видеовыход CVBS, S-Video
- Выходное сопротивление 75 Ω

Аудио

- Стандарт ISO/IEC 13818-3
- Декодер MPEG-2, Layer I и II
- Частота дискретизации 32/44.1/48 КГц
- Аудиовыход разъем RCA
- Выходное сопротивление 600 Ω

Разъем для данных

- Тип разъема RS 232

Питание

- Номинальное напряжение 90—250V, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность 20 Вт (максимум)

Смарткарта

- Стандарт ISO 7816

Габариты

- Размеры (ШxГxВ) 260x168x40 мм
- Вес 2 кг

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды 0 ~ 40°C

Примечания

