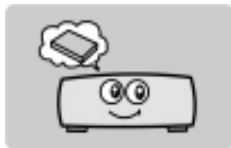


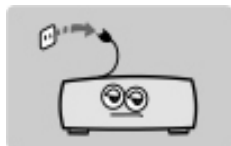
ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



1. Обязательно прочитайте эту инструкцию по эксплуатации перед использованием приемника.



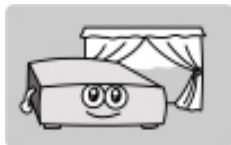
2. Никогда не открывайте корпус приемника. Вскрытие корпуса может привести к поражению электрическим током. В случае обнаружения следов постороннего вмешательства или обнаружения попытки неквалифицированного ремонта приемника Вы лишаетесь права на гарантийное обслуживание.



3. Если Вы не используете приемник в течении длительного времени, пожалуйста, выньте вилку приемника из розетки питающей сети. Не используйте поврежденный сетевой шнур.

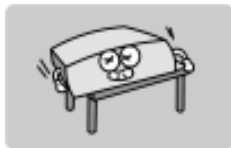


4. Не подвергайте приемник воздействию жидкостей. На приемник нельзя устанавливать емкости с жидкостями, такие как вазы и т. д.

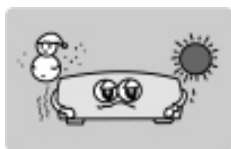


5. Поместите приемник в хорошо вентилируемое и ненагреваемое место.

ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (продолжение)



6. Установите приемник горизонтально. Неустойчивое положение может вызвать опрокидывание и повреждение приемника.



7. При переносе приемника из холодного места в теплое могут наблюдаться проблемы в работе. В этом случае отключите питание приемника и включите спустя 2 часа.



8. Установите приемник в месте с низкой влажностью, отсутствием вибрации и прямого солнечного освещения.



9. Не ставьте тяжелые предметы на приемник.

Содержание

I. Общая информация	3
1. Введение	3
2. Характеристики	3
3. Передняя панель	4
4. Задняя панель	5
5. Пульт дистанционного управления	6
6. Соединение компонентов	8
7. Инициализация и начальная установка	9
II. Описание меню	11
Главное меню	11
1. Выбор канала	12
2. Настройка каналов.....	13
2.1 Автопоиск NIT	13
2.2 Полный автопоиск	14
2.3 Ручной поиск	14
2.4 Редактор каналов	15
3. Настройка системы	17
3.1 Настройка опций	18
3.1.1 Настройка часов	18
3.1.2 Настройка AV выхода	18
3.1.3 Настройка меню.....	19
3.2 Настройка пароля	19
3.3 Сброс настроек	19

4. Настройка доступа	20
4.1 Электронная почта	20
4.2 Настройка PIN-кода	20
4.3 Информация о смарткарте.....	20
4.4 Статус событий IPPV.....	20
4.5 Установка соответствия приемника и смарткарты	21
5. Дополнительно	21
5.1 Обновление приемника	21
6. Функции, вызываемые с ПДУ	22
III. Спецификация	24
IV. Возможные проблемы и пути их решения.....	25

I. Общая информация

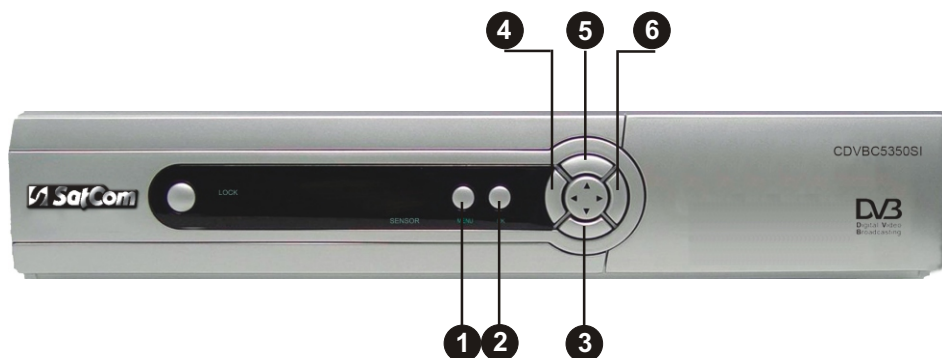
1. Введение

Благодарим Вас за покупку цифрового приемника CDVBC5350SI. С помощью этого устройства Вы сможете принимать цифровой телевизионный сигнал кабельной сети с высочайшим качеством изображения и стереозвуком, сравнимым с DVD и CD. Настоящая инструкция поможет Вам наиболее полно использовать все функции приемника и правильно произвести его начальную установку и настройку. Пожалуйста, прочитайте внимательно настоящую Инструкцию перед первым включением приемника.

2. Характеристики

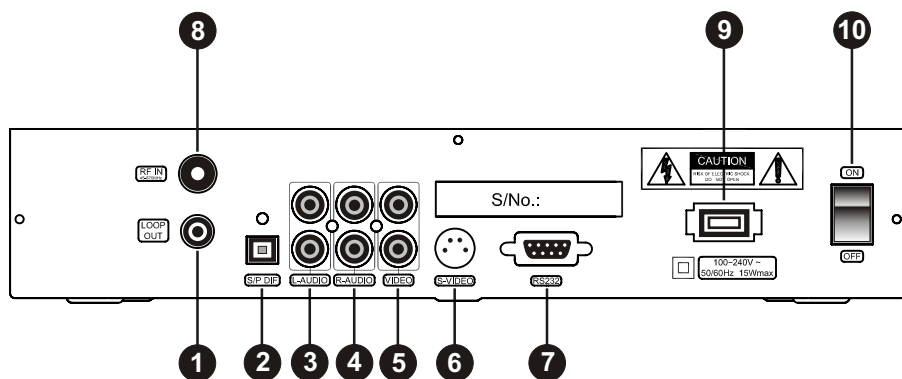
- Мощный процессор ST5518
- Полностью соответствует стандарту DVB-C/MPEG-2.
- Демодуляция: QAM16, QAM32, QAM64, QAM128 и QAM256.
- Высокая чувствительность, малошумящий тюнер.
- Поддержка телетекста/субтитров, соответствующих ETSI/EN300 472.
- Загрузчик, позволяющий дальнейшее обновление системы.
- Поддержка поиска NIT.
- Электронный телегид.
- Автоматическое включение/выключение.
- Автопреобразование PAL/NTSC.
- Многоязычное, дружелюбное пользователю экранное меню.
- Запоминание программ при отключении.
- Поддержка компонентного (S-VHS) и композитного видеовыхода.
- Цифровой аудио выход S/P DIF.

3. Передняя панель



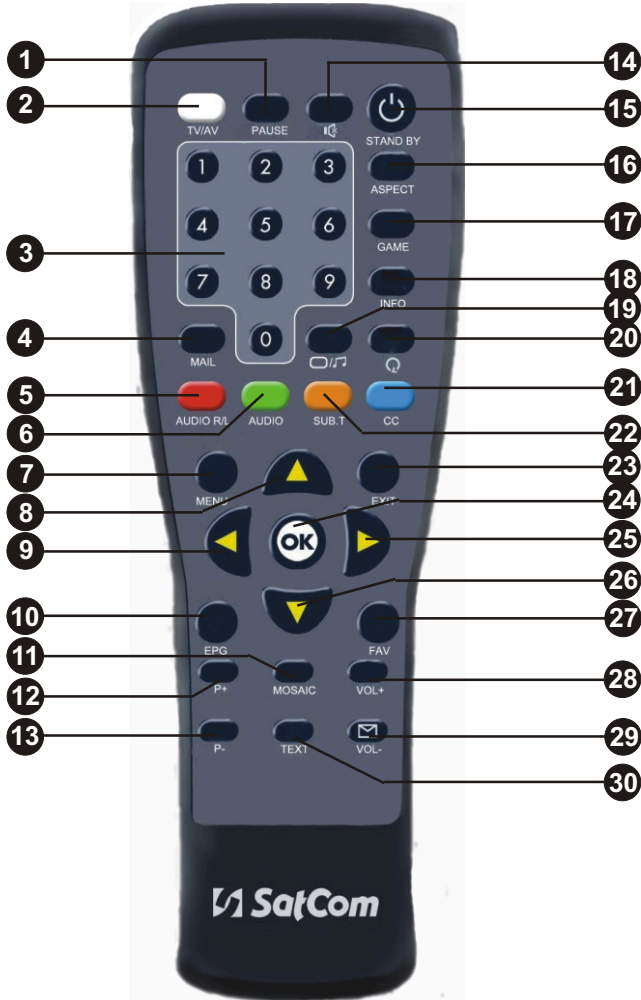
- 1 **MENU**: Кнопка входа в **Главное меню** и выхода из подменю в главное меню
- 2 **OK**: Кнопка входа в список программ и подтверждения выбора в меню
- 3 5 **▼▲**: Кнопки переключения каналов и перемещения курсора вверх-вниз по меню
- 4 6 **◀▶**: Кнопки регулировки громкости и перемещения курсора влево-вправо в меню

4. Задняя панель



- 1** LOOP OUT: Петлевой антенный выход
- 2** S/P DIF: Цифровой оптический выход для подключения к аудиосистеме
- 3** **4** L/R AUDIO: Выходы стереозвука для подключения к аудиовходам телевизора или видеомэгаффона. Вторую пару выходов можно использовать для подключения к музыкальному центру.
- 5** VIDEO: Выход видеосигнала для НЧ входа телевизора
- 6** S-VIDEO: Выход компонентного видеосигнала (S-VHS) для телевизора
- 7** RS 232: Разъем для подключения компьютера для обновления программного обеспечения приемника (только в сервисе!)
- 8** RF IN: Разъем подключения штеккера кабельной сети
- 9** 100-240V~: Разъем подключения кабеля питающей сети 100-240В, 50/60 Гц
- 10** ON/OFF: Главный выключатель питания

5. Пульт дистанционного управления

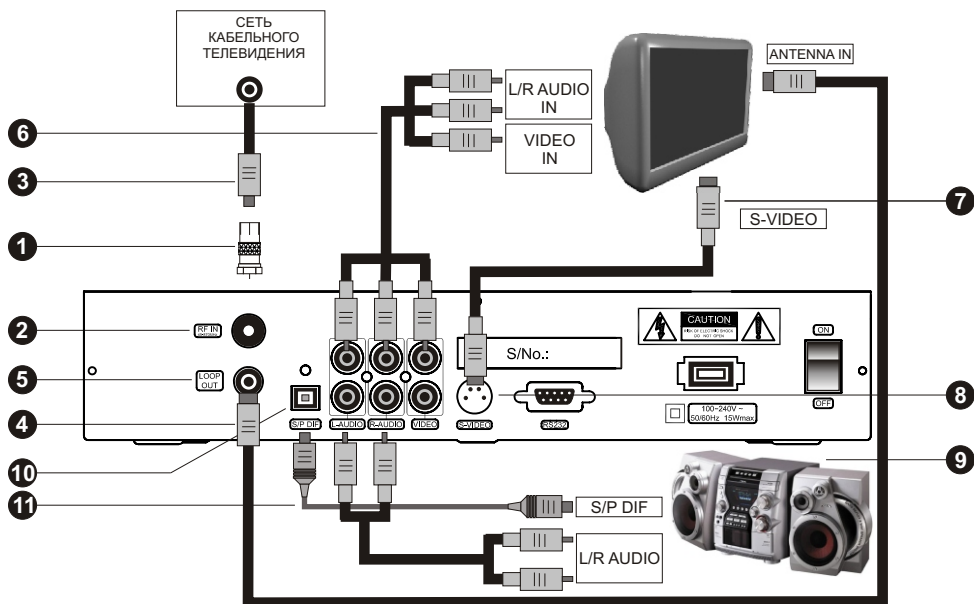


Назначение кнопок ПДУ

- 1 **PAUSE**: Нажмите для воспроизведения или паузы
- 2 **TV/AV** 16 **ASPECT** 17 **GAME** 21 **CC**: Клавиши не задействованы
- 3 **Цифровые клавиши**: Клавиши служат для прямого ввода номера канала, паролей и других данных
- 4 **MAIL**: Вызов окна электронной почты и сообщений
- 5 **AUDIO R/L**: Вызов меню переключения аудиодорожек
- 6 **AUDIO**: Вызов меню настройки звукового сопровождения
- 7 **MENU**: Кнопка входа в **Главное меню** и выхода из подменю в главное меню
- 8 26 **▼▲**: Клавиши используются для выбора канала, а также для перемещения курсора вверх/вниз для выбора опций в меню
- 9 25 **◀▶**: Клавиши служат для регулировки громкости, а также для выбора опций и активации окна ввода.
- 10 **EPG**: Вызов электронного телегида
- 11 **MOSAIC**: Вызов многоэкранного окна просмотра каналов
- 12 13 **P+/P-**: Перелистывание страниц в списках вперед/назад
- 14 **☒**: Отключение звукового сопровождения
- 15 **STAND BY**: Кнопка включения режима ожидания
- 18 **INFO**: Вызов информационной панели просматриваемого канала
- 19 **□/⦿**: Переключение между режимами ТВ и радио
- 20 **↶**: Переход к предыдущему каналу
- 22 **SUB.T**: Вызов растровых субтитров стандарта DVB. Помните, что наличие субтитров зависит от вещателя, который может не предоставлять услугу.
- 23 **EXIT**: Возврат в предыдущее меню
- 24 **OK**: Кнопка входа в **Список телеканалов** и подтверждения выбора в меню
- 27 **FAV**: Вызов списка любимых (избранных) каналов
- 28 29 **VOL+/VOL-**: Увеличение/уменьшение громкости при просмотре ТВ
- 30 **TEXT**: Просмотр текстовой информации, в случае если принимаемый поток содержит такую

6. Соединение компонентов

Следующий рисунок показывает кабельные соединения, требуемые для подключения к телевизору и другому оборудованию. Если у Вас возникли трудности с подключением аппаратуры, обратитесь за помощью к торгующей компании, продавшей данный приемник или к Вашему кабельному оператору.



1. Прикрутите переходник (1), идущий в комплекте с приемником, к разъему **RF-IN** (2) на задней панели приемника. Отключите от телевизора штеккер Вашей кабельной сети (3) и подключите его к переходнику.
2. Подключите один конец RF-кабеля (4) к разъему **LOOP OUT** приемника (5), а другой к антенному входу телевизора (для просмотра аналогового ТВ).
3. Подключите кабель **RCA-3** (6) к гнездам **AUDIO LEFT, RIGHT** и **VIDEO** на задней панели приемника к соответствующим гнездам **AUDIO IN LEFT, RIGHT** и **VIDEO IN** на телевизоре, соблюдая цветовую маркировку.
4. Если Ваш телевизор оборудован видеовходом стандарта **S-VIDEO**, то лучше подключить его с помощью специального кабеля (7, нет в комплекте) к гнезду **S-VIDEO** (8) на задней панели приемника. Возможно одновременное подключение телевизора и аудиоцентра (9) через две группы выходов.
5. Если у Вас имеется высококачественный аудиоцентр или домашний театр, имеющий цифровой оптический вход, то Вы сможете наслаждаться высококачественным звуком, подключив **S/P DIF** выход приемника (10) ко входу **S/P DIF** усилителя аудиоцентра, используя специальный оптический кабель (11, нет в комплекте) стандарта **S/P DIF**. Для подключения такого кабеля требуется предварительно вынуть соответствующую заглушку из гнезда оптического разъема.

7. Инициализация и начальная установка

Шаг 1: Проверьте правильность кабельных соединений аппаратуры.

Перед включением в сеть убедитесь в правильности и надежности всех кабельных соединений. Убедитесь, что цифровой абонентский приемник подключен к Вашему видео и аудио оборудованию, вещательной кабельной сети и розетке питания.

Шаг 2: Вставьте смарткарту, если предусмотрена.

Держите карту контактами вниз и вставьте ее в щель картоприемника в направлении стрелки, нарисованной на карте.

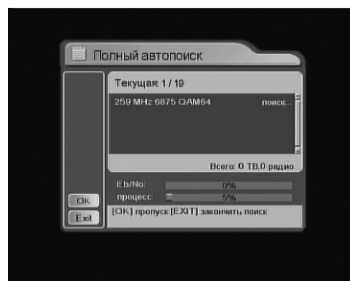
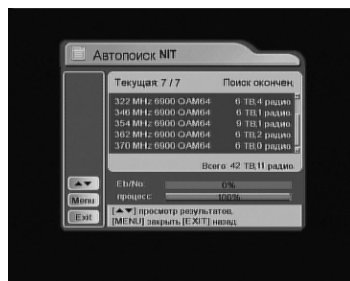
Примечание: Не пытайтесь вставить или вынуть карту из картоприемника во время загрузки или работы приемника.

Шаг 3: Включите питание приемника.

Включите выключатель питания, расположенный на задней панели приемника. На экране телевизора появится логотип кабельного оператора и приемник перейдет в режим инициализации. В режиме инициализации происходит загрузка начальных параметров, имеющихся в памяти приемника. Если какие-либо ТВ или радио программы были уже занесены в память приемника, то на передней панели будет показан уровень сигнала принимаемой программы.

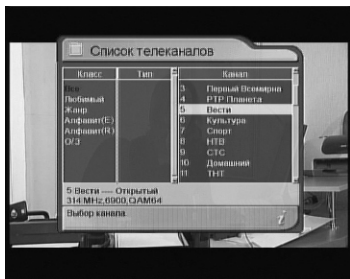
Шаг 4: Произведите поиск ТВ или радио программ.

В Главном меню переместите выделение на пункт **Настройка** и нажмите кнопку **OK** для входа в подменю. Выберите пункт **Автопоиск НIT** или **Полный автопоиск** и нажмите кнопку **OK** при этом на экране появится соответствующее окно поиска каналов. Приемник начнет искать каналы в автоматическом режиме. Если Вы выберете **Ручной поиск** в меню **Настройка**, то Вам потребуется внести правильные параметры, с помощью которых приемник начнет поиск каналов. Новые найденные теле- или радиоканалы будут добавлены в список теле- и радиоканалов соответственно.



Шаг 5: Просмотр каналов.

Для отображения **Списка телеканалов** нажмите **ОК**, при этом на экране не должно отображаться какое-либо меню. Выберите желаемый канал, используя кнопки **▼▲** и нажмите **ОК** для просмотра.



Примечание: Если смарткарта не используется, то Вам будут доступны только открытые каналы.

Примечание: Все функции доступны через пульт дистанционного управления, и некоторые из них можно вызывать посредством кнопок на передней панели приемника. Если Вы испытываете трудности в использовании пульта дистанционного управления, то внимательно изучите соответствующие пункты настоящей Инструкции, или обратитесь к торгующей компании, где Вы приобрели приемник или позвоните Вашему кабельному оператору для получения помощи.

II. Описание меню

Главное меню

Нажмите на кнопку **MENU** на пульте дистанционного управления либо на передней панели. Появится **Главное меню**, содержащее следующие пять элементов:

Выбор канала

Телеканалы и Радиостанции

Настройка каналов

Автопоиск NIT, Полный автопоиск, Ручной поиск и Редактор каналов

Настройка системы

Настройка опций, Настройка пароля и Сброс настроек

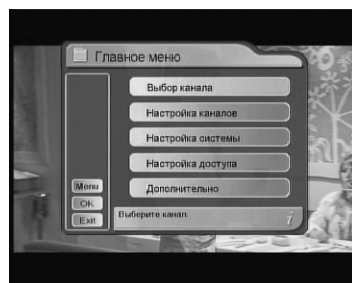
Настройка доступа

Электронная почта, Настройка PIN-кода, Информация о смарткарте, Статус событий IPPV и Установка соответствия смарткарты

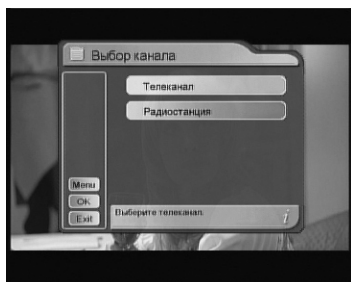
Дополнительно

Обновление приемника

Находясь в **Главном меню**, используйте клавиши **▼▲** для выбора требуемого пункта и нажмите **OK** для входа в подменю.

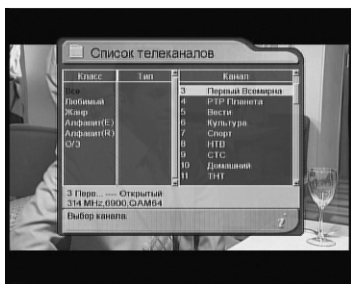


1. Выбор канала



Выберите сперва **Выбор канала** в **Главном меню**, используя клавиши **▼▲**, затем нажмите **OK** для отображения меню **Выбор канала**, которое состоит из разделов **Телеканалы** и **Радиостанции**. Выберите один из них и нажмите **OK** для входа в соответствующее подменю. Так как операции в меню **Радиостанции** такие же, как и в меню **Телеканалы**, ниже будут описаны операции на примере меню **Телеканалы**. Более того, находясь не в меню, нажатие клавиши **OK** напрямую вызовет **Список телеканалов**. В этом списке Вы можете выбрать желаемый канал для просмотра.

В окне **Список телеканалов** присутствуют три колонки: **Класс**, **Тип** и **Канал**. Клавиши **◀▶** служат для переключения между ними, а клавиши **▼▲** используются для перемещения курсора (подсвеченной строки) вверх/вниз по списку. Элемент, выбранный в колонке **Класс** раскрывает свое содержимое в колонке **Тип**.



Как выбрать канал для просмотра?

1. Используя клавиши **◀▶**, переместите курсор на колонку **Класс**. Выберите желаемый класс, используя клавиши **▼▲**.
2. Переместите курсор на колонку **Тип** и выберите желаемый тип.
3. Переместите курсор на колонку **Канал**. Прокрутите список каналов клавишами **▼▲** и нажмите **OK** для просмотра выбранного канала.

Связь между колонками **Класс** и **Тип**

Если выбрано **Все**, то все найденные каналы будут показаны в колонке **Канал**. Когда число телепрограмм значительно превышает пункты, отображаемые в колонке **Тип** позволяют экономить время при поиске каналов в списке **Канал**.

Например, если вы желаете найти канал НТВ, которому присвоен номер 53, то выбрав 50-99 в колонке **Тип**, 50-й канал будет показан первым в колонке **Канал**. Таким образом Вы сможете быстро выбрать НТВ для просмотра.

Первоначально, классы **Люб.** (Любимые) и **Жанр** пусты, пока соответствующие настройки, описанные в п 2.4 Организация каналов не будут выполнены. В классах **Алфавит** и **О/З** (открыто/закрыто) Вы можете напрямую выбрать канал в соответствующем списке **Канал**. Причина этого состоит в том, что все найденные каналы автоматически сортируются по алфавиту и по типу открыто/закрыто.

В окне **Список телеканалов** нажатие клавиши **EXIT** вызывает возврат в предыдущее меню.

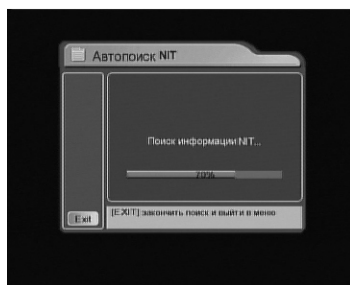
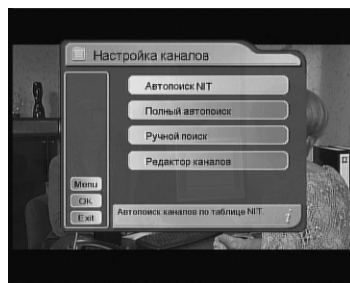
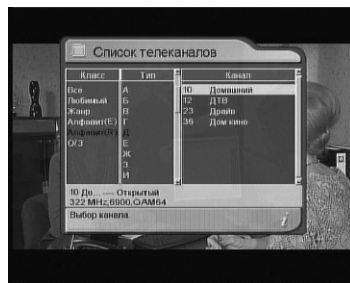
2. Настройка каналов

Если Вы желаете войти в это меню Вам придется ввести правильный пароль. В этом меню используйте клавиши **▼▲** для выбора требуемого пункта и нажми-те **OK** для входа в подменю.

Примечание: Пароль по умолчанию 000000.

2.1 Автопоиск NIT

Приемник начнет поиск NIT информации (Network Information Table - Таблица Сетевой Информации) как только будет нажата клавиша **OK** в меню **Автопоиск NIT**. Если поиск NIT окончился неудачей, то в центре окна поиска будет показано соответствующее сообщение. Если поиск NIT прошел успешно, то все частоты в NIT таблице будут опрошены по очереди. Во время поиска все параметры и результаты поиска отображаются в окне. Две динамических полосы внизу окна показывают уровень сигнала и скорость процесса соответственно. Клавиша **OK** служит для пропуска текущего передатчика.



Строка “100%”, отображаемая на полоске процесса означает, что поиск завершен. Новые найденные ТВ и радиоканалы будут добавлены в соответствующие списки каналов и организованы по категориям.

Нажмите **EXIT** или **MENU** для выхода из окна поиска.

2.2 Полный автопоиск

Процедура поиска схожа с **Автопоиск NIT**, за исключением количества просматриваемых частот. В режиме **Полный автопоиск** приемник опрашивает 100% частот, в то время как в режиме **Автопоиск NIT** опрашивается меньшее количество.

2.3 Ручной поиск

Перед тем, как приступить к ручному поиску Вам потребуется указать корректные параметры (можно узнать у оператора кабельного телевидения), по которым приемник начнет искать каналы.

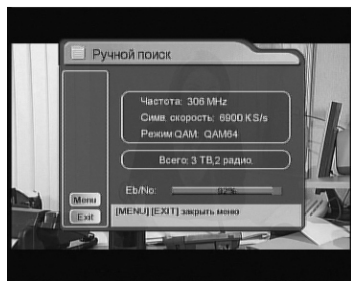
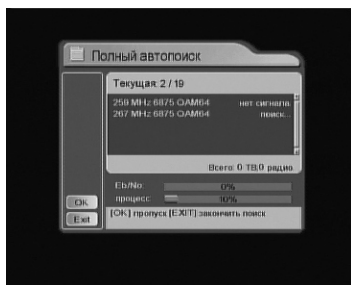
Частота: Установите соответствующую частоту следующим образом:

1. Используйте клавиши **▼▲**, для выбора требуемого пункта и нажмите **▶** для его активации.
2. Используя цифровые клавиши или **▼▲** на ПДУ, введите число в позицию курсора. Продолжайте ввод в остальные позиции, перемещая курсор клавишами **◀▶**.
3. Нажмите **OK** для подтверждения, при этом Вы выйдете из режима ввода. Если Вы нажмете **EXIT**, то все сделанные изменения будут сброшены.

Символьная скорость: Введите корректные значения способом, подобным описанному выше.

Режим QAM: Нажимайте клавиши **▼▲**, для выбора этого пункта, затем выберите требуемый режим QAM из следующего списка: QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 (обычно используется QAM64).

Как только будет обнаружен сигнал с частоты, значения которой Вы ввели, полоска внизу окна покажет уровень сигнала с этой частоты.



После того, как указанные выше параметры установлены, нажмите **ОК** для начала поиска. На экране появится окно **Ручной поиск**, отображающее параметры, установленные Вами. Результат поиска появится вместо надписи “поиск...”. Новые найденные ТВ и радиоканалы будут добавлены в соответствующие списки каналов.

Нажмите **EXIT** или **MENU** для выхода из окна поиска.

2.4 Редактор каналов

Меню **Редактор каналов** состоит из двух пунктов: **Редактор телеканалов** и **Редактор радиостанций**. Действия в **Редакторе радиостанций** такие же, как и в **Редакторе телеканалов**, поэтому ниже рассматривается последний.

2.4.1 Редактор телеканалов

В меню **Редактор каналов** переместите курсор на **Редактор телеканалов** и нажмите **ОК** для отображения меню **Редактор телеканалов**. Это меню предоставляет Вам три разных способа организации телевизионных каналов.

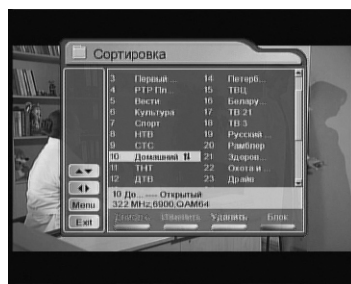
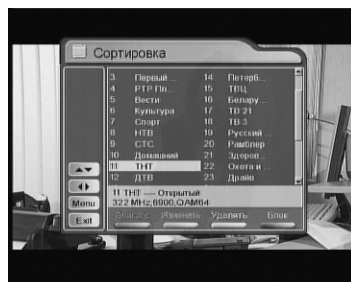
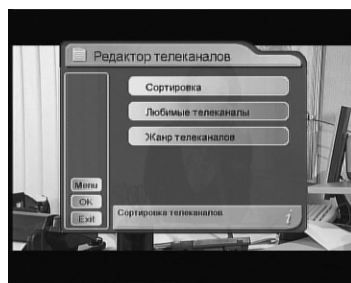
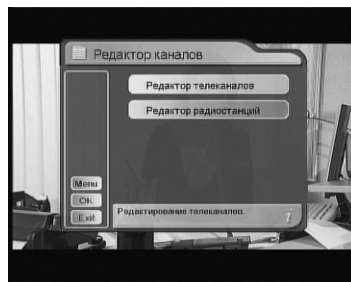
2.4.1.1 Сортировка

Вы можете перемещать, изменять, удалять и блокировать каналы, показываемые в окне **Сортировка**. Используйте четыре курсорных клавиши на ПДУ для выбора требуемого канала, затем нажимайте цветную клавишу для выполнения определенной команды. Цветные клавиши соответствуют следующим командам:

Двигать (**Красная**) Изменить (**Зеленая**)
Удалить (**Желтая**) Блокировать (**Синяя**)

❖ Двигать

После нажатия **красной** клавиши на ПДУ выбранный канал будет отмечен двумя параллельными стрелками, которые исчезнут после повторного нажатия **красной** клавиши.



Переместите отмеченный канал вверх/вниз по списку, используя 4 курсорных клавиши на ПДУ и нажмите **красную** кнопку, чтобы зафиксировать положение канала.

❖ Изменить

Эта команда используется для изменения значений различных PID (Packet Identifier - Идентификатор Пакета) выбранного канала.

Название: Вы можете изменить это значение так: Нажмите ► для активации элемента. Клавиши ◀▶ используются для перемещения курсора в нужную позицию, а клавиши ▼▲ предназначены для ввода цифр, прописных и строчных букв и пробела. После изменения нажмите **OK** для сохранения или **EXIT** для отмены.

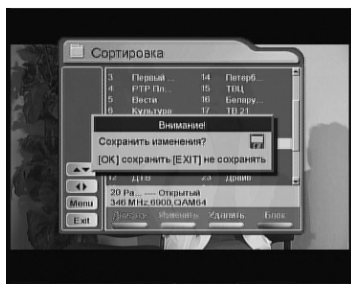
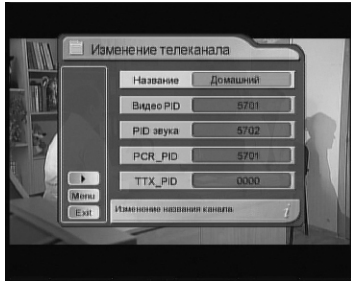
Видео PID: Выделите пункт с помощью клавиш ▼▲, затем нажмите ► для активации элемента. Используя цифровые клавиши или ▼▲ на ПДУ введите число в позицию курсора. Продолжайте ввод в остальные позиции, перемещая курсор клавишами ◀▶. После того, как правильный Видео PID установлен, нажмите **OK** для выхода из режима ввода. Для изменения остальных параметров используйте выше приведенную инструкцию.

❖ Удалить

Эта команда используется для удаления нежелательных каналов. Выбранный канал после нажатия желтой клавиши на ПДУ будет отмечен символом "X". Нажмите желтую клавишу еще раз и символ исчезнет. **Примечание:** Вы не сможете смотреть удаленный канал, пока не настроите приемник на его прием.

❖ Блокировать

Нажатие синей клавиши на ПДУ помечает выбранный канал символом замка. Введите PIN-код для просмотра заблокированного канала.



Если после изменения параметров Вы нажмете клавишу **EXIT**, то приемник отобразит окно с запросом подтверждения. Нажмите **OK** для сохранения и выхода или **EXIT** для отмены.

2.4.1.2 Любимые каналы

В этом меню телеканалы могут быть перемещены в одну из трех любимых групп, отмеченных буквами А, В и С. При нажатии клавиш **▼▲** в списке **Люб.**, содержимое списка **Любимый канал** будет изменяться.

Как составить список любимых каналов

1. Переместите курсор клавишами **◀▶** на список **Люб.**, затем нажмите **▼▲** для выбора желаемой группы.
2. Переместите курсор на список **Все каналы**, затем при помощи клавиш **▼▲** выберите канал. После нажатия **OK** на ПДУ выбранный канал будет перемещен в список **Любимый канал**.
3. Переместите требуемые каналы в требуемые группы (А, В или С) способом, описанным в п. 2. Таким же образом вы можете удалить каналы из любимой группы, выбирая нужный канал в списке **Любимый канал** и нажимая клавишу **OK**.

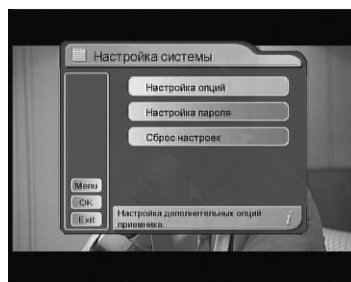
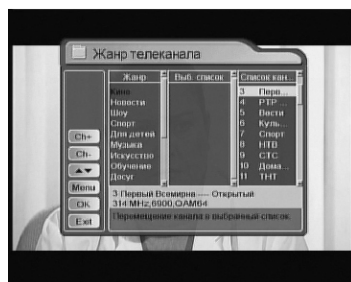
Примечание: Канал может входить в несколько групп.

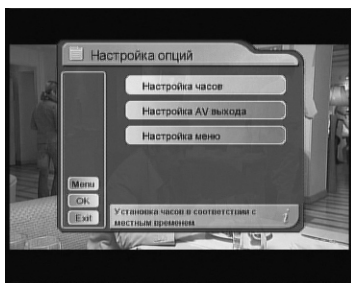
2.4.1.3 Жанр канала

В этом окне приемник дает множество способов классифицировать имеющиеся каналы по жанрам. Операции в этом окне подобны тем, что описаны в п. 2 параграфа 4.1.2. **Любимые каналы**.

3. Настройка системы

В **Главном меню** переместите курсор на пункт **Настройка системы** и нажмите **OK** для входа. Выберите нужный пункт клавишами **▼▲** и нажмите **OK** для входа в соответствующее подменю.



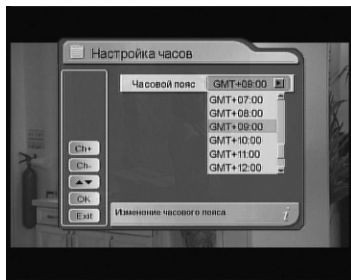


3.1 Настройка опций

Это меню состоит из пунктов: Настройка часов, Настройка AV выхода и Настройка меню.

3.1.1 Настройка часов

Иногда текущее время, сообщаемое программным провайдером, является неверным из-за разницы во времени. Поэтому Вам необходимо скорректировать часовой пояс, нажимая ► для вызова выпадающего списка, в котором вы можете выбрать правильный часовой пояс.



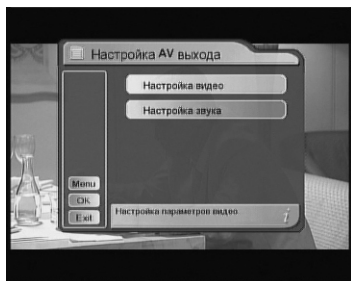
3.1.2 Настройка AV выхода

Выберите **Настройка звука** с помощью клавиш ▼▲ и нажмите **OK** для входа в соответствующее меню.

Звуковой канал: Выберите правильный звуковой канал (**Левый**, **Правый**, **Моно**, и **Стере**) клавишами ◀▶.

Язык вещания: Выберите дополнительный язык, если он поддерживается текущим каналом.

Вы также можете выбрать **Настройки видео** и выбрать видео режим (Авто, PAL и NTSC).

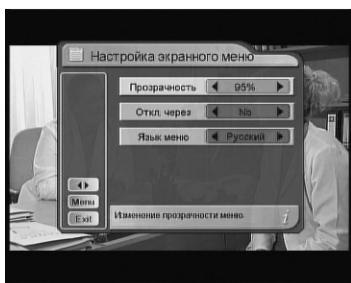
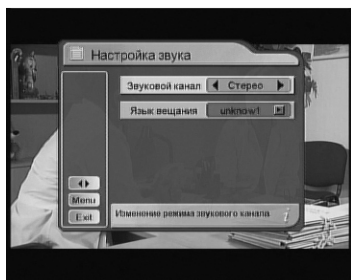


3.1.3 Настройка меню

Прозрачность: Клавишами ◀▶ настройте прозрачность меню в диапазоне от 70% до 100%.

Время отключения меню: Вы можете установить время отключения меню. Вы можете выбрать нужное значение из диапазона от 10 до 24 секунд. Если выбрать **Нет**, то меню будет оставаться на экране, пока не будет нажата какая-либо клавиша на ПДУ или передней панели приемника.

Язык меню: Приемник поддерживает отображение экранного меню на русском и английском языках. Нажимайте ◀▶ для переключения между русским и английским.



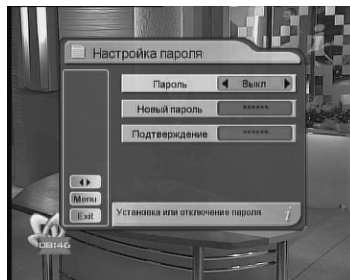
3.2 Настройка пароля

Пароль: Если выбрано **Вкл.**, то перед входом в меню **Настройка пароля**, **Сброс настроек** и **Настройка каналов** появится маленькое окно для ввода пароля (6-ти значный код).

Новый пароль: Выберите этот пункт, затем нажмите клавишу ► для активации. Введите число в правое поле, там где Вы видите черный курсор, с помощью цифровых клавиш на ПДУ.

Подтверждение: Введите новый пароль еще раз для исключения ошибки и нажмите **EXIT** для выхода из этого меню.

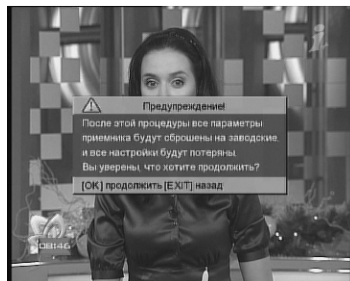
Примечание: Пароль по умолчанию: 000000

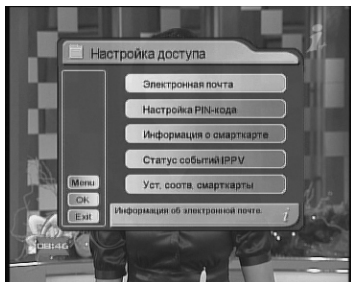


3.3 Сброс настроек

Выберите **Сброс настроек** в меню **Настройка системы** и нажмите **ОК**. Введите правильный пароль. На экране появится окно с предупреждением.

Примечание: После процедуры сброса настроек все ранее найденные каналы будут стерты и все параметры будут сброшены на заводские. Поэтому применяйте эту процедуру только в исключительных ситуациях. Приемник нельзя выключать во время этой процедуры, иначе произойдет серьезное повреждение внутренней





4. Настройка доступа

Этот пункт дает Вам доступ к меню **Настроек доступа**. Перед тем как вызывать это меню в приемник должна быть установлена смарткарта (если предусмотрена).

4.1 Электронная почта

В этом окне отображаются все сообщения от Вашего кабельного оператора.

4.2 Настройка PIN-кода

Небольшое окно для ввода PIN-кода появится на экране. PIN-код по умолчанию **1234**. Позже, при необходимости, Вы можете сменить его. При вводе неправильного PIN-кода три раза подряд смарткарта блокируется. Обратитесь к Вашему оператору, если Ваша смарткарта заблокирована.

Как изменить PIN-код смарткарты

Для установки нового PIN-кода вместо старого в меню **Настройка PIN-кода** выполните следующее:

1. Выделите пункт **Новый PIN-код** и нажмите ► для активации. Введите новый PIN-код, используя цифровые клавиши на ПДУ.
2. Введите **Новый PIN-код** еще раз для исключения ошибки.

4.3 Информация о смарткарте

В этом окне Вы можете получить разнообразную информацию (версия интерфейса, язык и номер карты) о смарткарте, вставленной в картоприемник на передней панели приемника.

4.4 Статус событий IPPV

Вы можете купить просмотр эпизода во время демонстрации этого эпизода без предварительной оплаты. Вы можете получить соответствующую информацию об этом платном эпизоде в окне **Статус событий IPPV** (если Ваш оператор кабельного ТВ предоставляет данную услугу).

4.5 Установка соответствия приемника и смарткарты

В этом меню Вы можете установить соответствие приемника и смарткарты.

5. Дополнительно

5.1 Обновление приемника

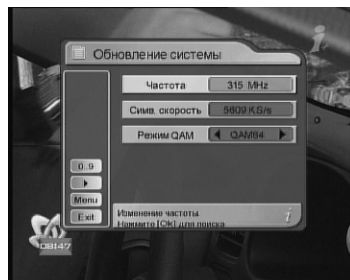
Перед тем как войти в это меню Вам понадобится ввести цифровой пароль на ПДУ. Пароль по умолчанию **000000**.

Частота: Используйте клавиши **▼▲**, чтобы выбрать требуемый пункт и нажмите **▶** для активации. Используйте клавиши **◀▶** для выбора требуемой позиции ввода. Используя цифровые клавиши или клавиши **▼▲** на ПДУ, введите число в позицию курсора. Нажмите **OK** для подтверждения, или **EXIT** для отмены.

Символьная скорость: Введите корректные значения способом, подобным описанному выше.

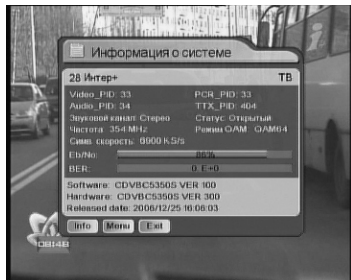
Режим QAM: Нажимайте клавиши **◀▶**, для выбора между режимами QAM16, QAM32, QAM 64, QAM128 и QAM256.

После того, как указанные выше параметры установлены, нажмите **OK** для подтверждения. Нажмите **OK** для запуска процесса обновления приемника или **EXIT** для выхода.



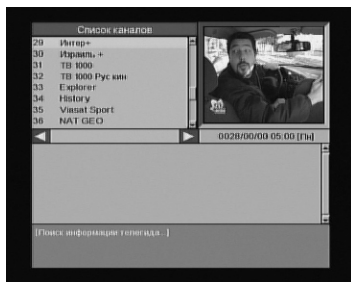
6. Функции, вызываемые с ПДУ

1. Информация о системе



При просмотре программы первое нажатие на клавишу **INFO** на ПДУ вызывает инфобаннер о текущем канале, второе нажатие вызывает окно **Информация о системе**, в котором показаны номер и название канала, тип программы, значения соответствующих PID, значения параметров поиска, уровень сигнала, версия программного и аппаратного обеспечения и дата выпуска ПО.

2. Информация телегида



При просмотре программы Вы можете вызвать окно **Телегида**, нажав клавишу **EPG** на ПДУ.

Слева вверху находится окно, в котором показан список каналов. Вы можете использовать клавиши **▼▲** для выбора нужного канала. Справа показывается окно предварительного просмотра выбранного канала, а внизу - список телегида.

Клавиша **EPG** используется для переключения между списком каналов и списком программ канала. В списке программ клавиши **◀▶** используются для переключения между днями текущей недели. Дни недели отображаются в верхней части списка программ. Содержимое списка программ меняется в зависимости от дня недели. Если Вы желаете получить больше информации, то нажмите клавишу **INFO** на ПДУ. В списке телегида Вы можете установить напоминания на будущие программы. Выберите интересующую программу и нажмите клавишу **OK**, на строке программы появится символ часов, означающий, что на данную программу установлено напоминание.

3. Список любимых телеканалов

При просмотре программ нажатие на клавишу **FAV** на ПДУ вызывает **Список любимых телеканалов**. В этом окне Вы можете быстро выбрать любимый канал для просмотра.

4. Настройка звука

При просмотре программ нажатие на клавишу **AUDIO** на ПДУ вызывает окно Настройка звука.

5. Регулировка громкости

Для уменьшения или увеличения громкости телеканала и радиoproграммы служат клавиши **▲** и **▼**, расположенные на ПДУ и на передней панели приемника.

6. Субтитры

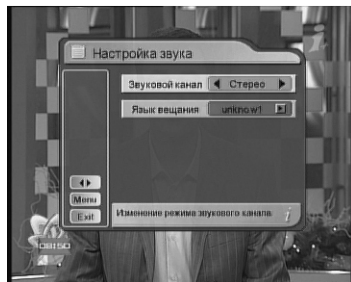
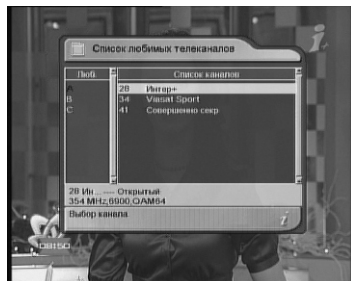
Желтая клавиша **SUB.T** на ПДУ вызывает меню субтитров, состоящее из трех пунктов: **Русский**, **Английский**, **Нет**. Используйте клавиши **▼▲** для выбора требуемого варианта и нажмите **OK** для подтверждения. Наличие функции субтитров зависит от принимаемого канала. Не все каналы сопровождают вещание субтитрами.

7. Телетекст

Нажмите клавишу **TEXT** на ПДУ для вызова функции телетекста. Нажмите **TEXT** еще раз для отключения телетекста. Наличие функции телетекста зависит от принимаемого канала. Не все каналы вещают телетекст.

8. Мозаика

Нажмите клавишу **MOSAIC** на ПДУ для вызова функции мозаики, которая делит экран телевизора на множество блоков, в каждом из которых отображается отдельный телеканал. Используйте клавиши **▼▲** для выбора нужного канала и нажмите **OK** для просмотра. Услуга мозаики зависит от Вашего оператора и не всегда может быть доступна.



III. Спецификация

Тюнер	
Диапазон принимаемых частот	48 ~ 860МГц
Уровень входного сигнала	-20 ~ 20dBmV
Входное сопротивление	75?
Декодер	
Стандарт	DVB-C EN300 429
Тип демодуляции	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Символьная скорость	2.0 ~ 7.0 млн.симв/сек
Демультимплексор	
Стандарт	ISO/IEC 13818-1
Скорость транспортного потока	60Mbps (послед.)/7.5Mbps (парал.)
Видеодекодер	
Стандарт	ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML
Формат экрана	4:3, 16:9
Разрешение видео	720x576 (PAL), 720x480 (NTSC)
Аудиодекодер	
Стандарт	ISO/IEC 13818-3
Аудиорежимы	Левый, правый, стерео, моно
Возможности декодера	MPEG-1 и MPEG-2 layer I и II
Питание	
Номинальное напряжение	100 - 240В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	Не более 15Вт
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	0°C ~ 45°C

IV. Возможные проблемы и пути их решения

Проблема	Возможная причина	Решение
Дисплей на передней панели не светится	Сетевой шнур не подключен	Проверьте сетевое подключение
	Выключен тумблер ON/OFF на задней панели	Проверьте положение тумблера ON/OFF на задней панели
Нет изображения или звука	Приемник в режиме ожидания	Нажмите кнопку POWER на передней панели/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 надежно	Проверьте подключение аудиокабеля
	Отключен звук	Нажмите MUTE на ПДУ для восстановления уровня громкости
	Громкость на приемнике и/или телевизоре установлена на минимум	Увеличьте уровень громкости до требуемого уровня
	Параметры звука неверны	В меню Настройка звука выберите правильный режим звука и правильный язык звукового сопровождения

Проблема	Возможная причина	Решение
Звук без изображения	Видеокабель подключен ненадежно	Проверьте подключение видеокабеля
	Приемник в режиме радио	Норма / Выберите телеканал
Звук не соответствует изображению	Звуковой канал установлен неверно	Выберите корректный звуковой канал
Значок замка горит, но программа не отображается	Смарткарта вставлена неправильно	Вставьте смарткарту правильно
	Смарткарта не способна декодировать данный сигнал	Норма / Возможно Вы не подписаны на услугу / Нулевой баланс на счете
	Отсутствует сигнал от кабельного оператора	Норма / Обратитесь к оператору
Изображение распадается на квадраты, “замораживается”, звук “заикается”	Сигнал слишком слабый	Убедитесь, что кабель надежно подключен
	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

Примечание: Если Вам не удалось разрешить проблему даже после прочтения списка возможных проблем и способов их решения, то пожалуйста, обратитесь за помощью к торгующей компании, продавшей данный приемник или к Вашему кабельному оператору.