



**цифровой  
спутниковый  
приемник**

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**Модель  
RS 4100**

## КОМПЛЕКТНОСТЬ



**РЕСИВЕР**



**КАБЕЛЬ  
3RCA - 3RCA**



**ИНСТРУКЦИЯ**

## СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	1
1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ .....	4
2. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	5
2.1 Информация по утилизации - устранению отходов для пользователей электронного оборудования в домашних хозяйствах .....	5
2.2 Декларация соответствия .....	6
3. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ .....	6
4. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ .....	7
5. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ .....	8
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СПУТНИКОВОГО ТЮНЕРА .....	9
6.1 Работа с поворотным устройством DISEqC 1.2 .....	9
7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ .....	10
7.1 Включение приемника .....	10
7.2 Режим ожидания - Standby .....	10
7.3 Следующий / предыдущий канал .....	10
7.4 Регуляция громкости .....	10
7.5 Цифровая клавиатура .....	10
7.6 Отключение звука .....	10
7.7 Остановка и запись картинки в память .....	10
7.8 Предыдущий воспроизводимый канал .....	10
7.9 Списки любимых каналов .....	11
7.10 Увеличение масштаба изображения .....	11
7.11 Настройки звука .....	11
7.12 Информация .....	11
7.13 EPG - электронный проводник по каналам .....	11
7.14 Режим тв / радио .....	12
7.15 Список каналов .....	12
7.16 Смена спутника .....	12
7.17 Телетекст .....	12
7.18 Просмотр нескольких картинок .....	12
8 ГЛАВНОЕ МЕНЮ .....	13
9. КАНАЛ .....	13
8.1 Список каналов Тв .....	13
8.1.1 Группировать .....	13
8.1.2 Пропустить .....	14
8.1.3 Редактировать .....	14

8.1.4	Сортировать .....	15
8.1.5	Любимые .....	16
8.1.6	Найти .....	16
8.2	Список радиоканалов.....	16
9.	УСТАНОВКА .....	16
	Спутник .....	17
	Тип конвертера .....	17
	Номер TP .....	17
	Переключатель DiSEqC .....	17
	Позиционер .....	17
	22k .....	17
	0/12v .....	18
	Поляризация .....	18
	ТОНАЛЬНАЯ ПОСЫЛКА .....	18
	Питание конвертера .....	18
	Сканировать спутник .....	18
	Сканировать несколько спутников .....	18
	Сканировать ретранслятор.....	18
	Настройки антенны .....	18
10.	SYSTEM .....	19
10.1	Язык .....	19
10.2	Настройки ТВ .....	20
10.3	Настройки времени .....	20
10.4	Таймер .....	21
10.5	Стартовый канал.....	22
10.6	Показать каналы .....	22
10.7	Настройки OSD.....	22
10.8	Родительский замок .....	23
11.	ИНСТРУМЕНТЫ .....	24
11.1	Информация .....	24
11.2	Заводские настройки .....	24
11.2.2	Удалить все каналы .....	25
11.3	Обновление программного обеспечения .....	25
12.	ИГРЫ .....	26
13.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ .....	27
14.	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ .....	28

## 1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ:



Символ молнии в равнобедренном треугольнике означает предупреждение для пользователя о «опасном напряжении», чтобы предотвратить риск поражения током



**Предупреждение:**  
Чтобы уменьшить риск поражения током, не следует открывать корпус. Обратиться с этим к квалифицированному персоналу сервисной службы.



Восклицательный знак в равнобедренном треугольнике означает предупреждение пользователя о том, чтобы обратить особое внимание на надлежащее обслуживание и содержание устройства

**ВНИМАНИЕ:** Держать устройство вдали от воды. Не использовать вблизи наполненных ваз, умывальников, моек, ванн, бассейнов и т.п.

**ВНИМАНИЕ:** Не ставить свечи или лампы на корпус, существует риск возникновения пожара

**ВНИМАНИЕ:** Приемник должен быть подключен к такому типу питания, как написано в инструкции обслуживания или описано на приемнике. Если Вы не уверены, какой тип питания в вашей сети, проконсультируйтесь у местного дилера или поставщика электроэнергии.

**ВНИМАНИЕ:** Не открывать корпус и не касаться никаких деталей внутри приемника. Проконсультироваться с местным дилером по технической помощи в случае проблем.

**Чистка приемника:** После отключения устройства от питания, можно очистить корпус, панель и пульт дистанционного управления при помощи мягкой тряпки, слегка смоченной водой с добавлением мягкого моющего средства.

**Дополнительные устройства:** Не следует использовать никакие приставки и/или другие типы вспомогательных устройств, не апробированных производителем. Ненадлежащие дополнительные устройства могут вызвать возникновение риска пожара, поражения током или другие повреждения.

**Положение:** Отверстия и вырезы в корпусе служат для охлаждения устройства и предотвращения его перегрева. Не следует закрывать эти отверстия или блокировать их, укладывая устройство на мягкое основание, например, на кровать, ковер и т.п., а также не следует класть устройство вблизи обогревателей и других источников тепла.

**Защита провода питания:** Нельзя наступать на провод питания. Обратите также, пожалуйста, особое внимание на предохранение штепселей и гнезд от повреждения.

**Защита от воздействия жидкостей и твердых тел:** Не вкладывать никакие предметы в приемник через вентиляционные отверстия, это может привести к повреждению приемника, пожару или поражению током. Не выливать никакие жидкости на приемник.

**Указание:** При определенных условиях на приемнике может оседать влага:

- Когда приемник резко перенесен из холодной среды в теплое место
- Сразу после включения отопления вблизи приемника
- Во влажном, заполненном паром помещении.

Если влага попадет внутрь, приемник может работать неправильно. Чтобы решить эту проблему, отключите приемник от питания и оставьте его примерно на два часа, чтобы позволить влаге испариться.

**Замена деталей:** В случае повреждения и необходимости ремонта устройство следует передать в авторизованную сервисную службу. Неавторизованный ремонт может вызвать риск пожара, поражения током или возникновение других угроз.

**Проверка безопасности:** После осуществления технических осмотров или ремонтов пользователю рекомендуется потребовать от ремонтирующей сервисной службы проведения полной проверки безопасности устройства, чтобы гарантировать, что устройство в хорошем техническом состоянии.

**Указание:** Чтобы правильно пользоваться приемником, прочитайте, пожалуйста, данную инструкцию обслуживания тщательно и сохраните ее на будущее.

## 2. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Ваш продукт отмечен этим символом. Он информирует о запрете размещения с другими отходами. Изношенное электрическое и электронное оборудование подлежит отдельной системе сбора отходов.

### 2.1 Информация по утилизации – устранению отходов для пользователей электронного оборудования в домашних хозяйствах.

Изношенное электронное и электрическое оборудование не следует удалять в емкости, предназначенные для отходов, но в соответствии с законом об отходах оно предназначено для переработки.

После введения предписаний Евросоюза, касающихся обращения с отходами, домашние хозяйства могут бесплатно сдавать изношенное электронное и электрическое оборудование в назначенные пункты сбора отходов или в случае такого же вида оборудования, в пункты розничной продажи.

Для получения точной информации на эту тему следует связаться с местными властями.

В случае оборудования устройств батареями, следует в силу предписаний утилизировать батареи отдельно в соответствии с требованиями местных предписаний.

Надлежащая утилизация электрических и электронных отходов обеспечивает их правильное получение и переработку. Таким образом, Вы помогаете предотвратить отрицательное влияние опасных веществ на окружающую среду и здоровье людей.

Неадекватная переработка электронных и электрических отходов отрицательно влияет на окружающую среду.

В случае необходимости утилизации продукта следует связаться с местными властями для получения информации по способу правильной переработки.

## 2.2 ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Производитель заявляет о соответствии настоящего продукта следующим директивам и стандартам:

**Директива низкого напряжения 73/23/EWG**  
EN 60065:2002

**Директива EMC 89/336/EWG**  
EN 55013:2001+A1:2003  
EN 55020:2002  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

**Модель: Цифровой спутниковый приемник DVB-S**

## 3. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Пульт дистанционного управления можно включить приемник, управлять его функциями или изменять настройки в меню экрана.

### **POWER**

Включение тюнера или переключение его в режим ожидания.

### **UHF**

Если Ваш телевизор подключен к спутниковому тюнеру антенным кабелем через модулятор UHF, Вы можете выбрать этой кнопкой канал показывания канала от CH21 до CH 69 ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРСИИ С МОДУЛЯТОРОМ.

### **MUTE**

Включение или выключение звука.

### **ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ (0-9)**

Выбор канала или ввод числовых параметров в меню приемника.

### **(Zoom)**

Увеличение фрагмента картинки x2, x4, x8, x12, x16

### **II (Пауза)**

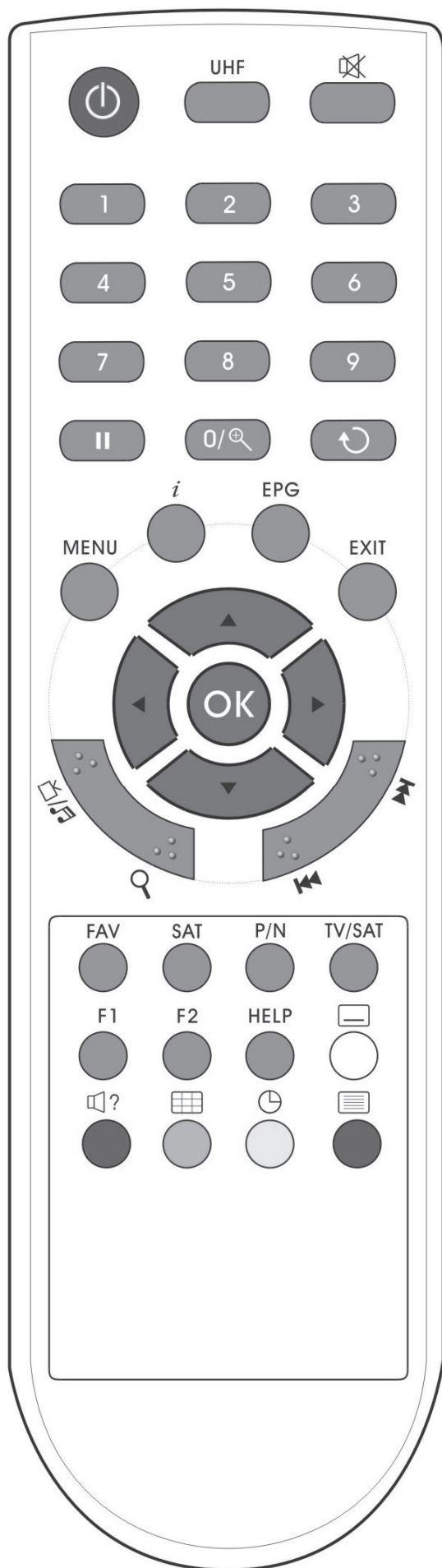
Остановка картинки и возможность ее записи



Переключение на предыдущий показанный канал

### **MENU**

Показ Меню на экране или возврат к предыдущему экрану меню или его функции.



**i INFO**

Показ информации о настройках тюнера и параметров данной программы.

**EPG**

Включает электронный проводник по каналам.

**EXIT**

Аннулирование выбора в Меню или полный выход из Меню.

**▲, ▼**

Смена каналов радио или телевидения или в Меню экрана передвижение курсора вверх и вниз.

**◀, ▶**

Увеличение или уменьшение силы голоса или изменение положения курсора влево или вправо в Меню.

**OK.**

Подтверждение изменений Меню или показ списка каналов.

**📺/🎵**

Переключение между списком телевизионных или радио программ.

**🔍**

Поиск каналов по названию.

**⏪ ⏩**

Передвижение курсора к предыдущей или следующей странице экранного меню или списка любимых каналов.

**FAV**

Изменение списков любимых каналов.

**SAT**

Переключение между ранее просканированными спутниками.

**P/N**

Переключение между режимом PAL/NTSC и AUTO

**TV/SAT**

Переключение между режимом работы тюнера и телевизора. Новое нажатие вызывает возврат к работе тюнера.

**☑**

В полноэкранном режиме, в случае если канал передает надписи, эта функция вызывает включение показа надписей.

**🔊?** (красная кнопка)

В полноэкранном режиме эта функция позволяет изменить звуковые настройки между режимами «Сtereo/Моно/Левый канал/Правый канал» и менять язык аудио, если в транслируемом канале будет доступно более одной аудиодорожки.

**🟩** (зеленая кнопка)

В полноэкранном режиме вызывает показ 9 окон программ. Активной в данный момент может быть только одна программа.

**🟡** (желтая кнопка)

В полноэкранном режиме позволяет быстро выключать приемник в режим «Standby».

**🟦** (синяя кнопка)

Показывает информацию телетекста, доступную на текущем канале.



## 4. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

**POWER:** Чтобы включить приемник или оставить его в режиме ожидания.

**VOL ◀, ▶:** Чтобы увеличить или уменьшить силу голоса или передвинуть курсор влево или вправо в Меню.

**MENU:** Чтобы войти в режим экранного меню, нажать эту кнопку.

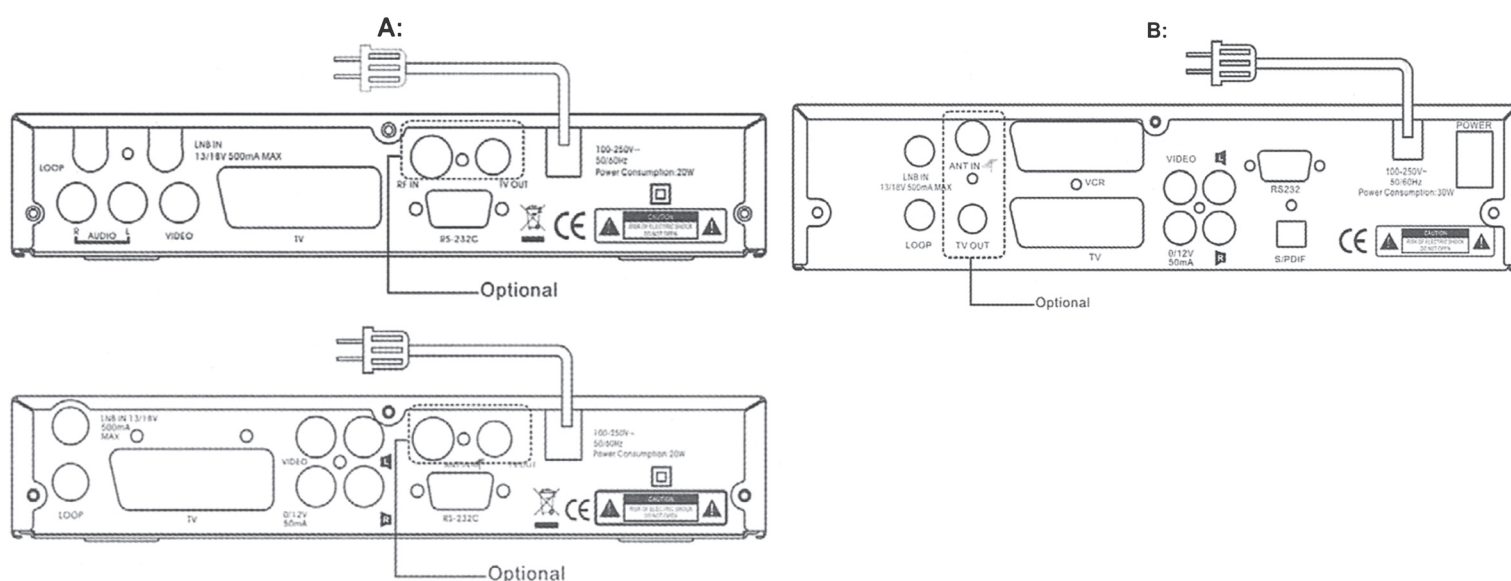
**OK:** Чтобы подтвердить опцию экранного меню или показать список телевизионных/радио каналов.

**▲, ▼:** Смена канала или передвижение курсора экранного меню вниз или вверх.

**Красный диод:** Светится в режиме ожидания, если спутниковый приемник включен в сеть.

**Зеленый диод:** Диод светится, если сигнал получается с конвертера в хорошей степени.

## 5. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Ознакомьтесь, пожалуйста, тщательно с приведенными выше рисунками, они представляют все возможные выходы приемника. Перед осуществлением подключения следует отключить приемник от питания.

**LNB IN:** вход коаксиального кабеля из конвертера

**LOOP OUT:** выход переходника конвертера для аналогового тюнера

**ANT IN:** вход для антенны наземного телевидения (опция только для тюнеров с модулятором RF)

**TV OUT:** выход для телевизора с модулятора RF (опция только для тюнеров с модулятором RF)

**VCR:** выход / вход типа SCART

**TV:** выход типа SCART для телевизора

**RS 232:** порт RS232 для коммуникации с персональным компьютером (смена программного обеспечения и списка каналов)

**VIDEO:** выход RCA для приемника видео (видеомагнитофон)

**0V/12V:** выход напряжения 12 В для внешних переключателей

**AUDIO R/L:** выход сигнала стерео для внешних приемников (комплект HI-FI)

**S/PDIF:** оптический аудио выход

**POWER:** сетевой выключатель

Внешний вид спутникового тюнера и его оснащение, а также экранное меню могут изменяться в зависимости от модели тюнера и версии его программного обеспечения и не влияют на его функциональность и технические параметры.

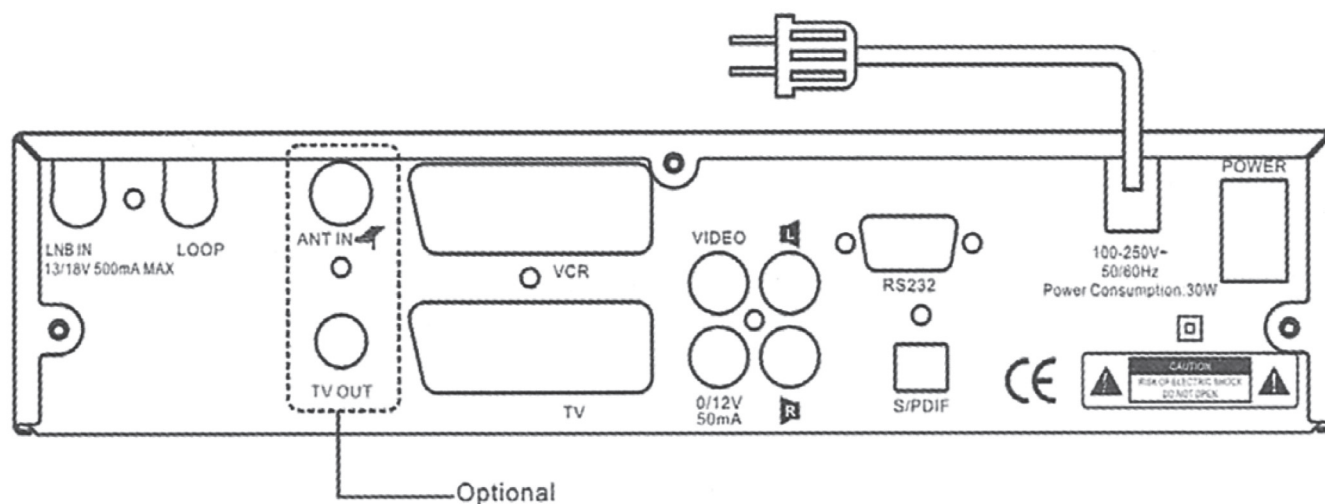
## 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СПУТНИКОВОГО ТЮНЕРА

Мы предлагаем Вам (в зависимости от версии тюнера и его оснащения) три способа подключения тюнера, телевизора и оборудования HI-FI:

1. Подключите один конец кабеля типа SCART штепселем SCART к телевизору, а второй конец к гнезду спутникового тюнера.
2. Подключите один конец кабеля RCA штепселем RCA к телевизору или комплекту HI-FI а второй конец в гнездо VIDEO и AUDIO спутникового тюнера.
3. Если у Вас нет больше доступных входов SCART или RCA в телевизоре, подключайте его к телевизору антенным кабелем через соединение модулятора RF и антенное гнездо телевизора (опция только в случае тюнера, оснащенного модулятором RF)

В конце коаксиальным кабелем подключите спутниковый тюнер в соединении LNB IN и конвертер, установленный в спутниковой тарелке.

Все возможные ситуации представлены на рисунке ниже.



Чтобы подключить внешнюю систему аудио HI-FI, следует подключить при помощи кабеля типа Chinch выходы аудио L и R или подключить цифровой оптический выход аудио S/PDIF.

### 6.1 Работа с поворотным устройством DISEqC 1.2

Для подключения тюнера с поворотным устройством DISEqC 1.2 (дополнительная опция) следует иметь два отрезка коаксиального кабеля с насадками типа F. Один отрезок подключаем к конвертеру, а второй к поворотному устройству. Следующим отрезком соединяем тюнер с поворотным устройством.

Все наши спутниковые приемники работают с переключателями DISEqC 1.0 и DISEqC 1.2.


Для приема с одной тарелки двух или более конвертеров (по одному для каждого спутника) служат, например, антенные системы с двумя конвертерами. В этом случае для расширения необходимо купить второй конвертер, держатель второго конвертера и переключатель DISEqC 2/1 или 4/1, в зависимости от числа принимаемых спутников 2, 3, 4 (лучше внешний – меньше расходы на антенный провод).

В положении DISEqC 1.2 установить правильный параметр переключателя. Затем установить конвертер таким образом, чтобы индикатор сигнала показался желтым цветом. Затем нажать кнопку ОК. Дальнейшее программирование производить в соответствии с описанием программирования тюнера.

Внимание: Расширение комплекта на второй конвертер возможно со спутниковой антенной не меньше 0,8 м.

## 7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 7.1 Включение приемника

Во-первых, следует проверить правильность подключения кабеля питания к сети, а также кнопку питания  на пульте и на передней панели приемника.

Если приемник включен в первый раз, после включения будет показываться первый канал из списка каналов, в противном случае будет показываться последний канал, который показывался перед выключением приемника.



#### Часто задаваемые вопросы

**Вопрос:** Питание подключено к приемнику и он не в режиме ожидания (Standby), но на экране телевизора ничего не видно.

**Ответ:** Убедитесь, что комплект подключен к правильному входу видео. Например, если Вы подключили приемник ко входу video1 в телевизоре, телевизор должен быть переключен на video1.



**Вопрос:** Питание подключено к приемнику и он не в режиме ожидания (Standby), но на экране только синее окно с надписью «Нет сигнала».

**Ответ:** Это означает, что на этом канале нет сигнала.

Для этого может быть несколько причин:



1. Выбранный канал работает не со спутника, на который направлена подключенная антенна. Решением является выбор канала с подключенного спутника.
2. Сигнал включенного канала слишком слаб. Попробуйте переключить на другой канал. Если проблема не исчезает, проконсультируйтесь у местного дилера или в отделе технического обслуживания.
3. Если Вы используете конвертер типа Dual, следует изменить тип конвертера в настройках приемника.

### 7.2 Режим ожидания – Standby



1. Нажатие кнопки  на передней панели вызовет вступление приемника в режим ожидания.
2. В режиме ожидания нажатие кнопки  вызовет включение

приемника на последний показанный канал.


### 7.3 Следующий / Предыдущий канал

В полноэкранном режиме смена каналов осуществляется при помощи кнопок ,  на пульте или передней панели.


### 7.4 Регулировка громкости

В полноэкранном режиме регулировка громкости осуществляется при помощи кнопок ,  на пульте или передней панели.

### 7.5 Цифровая клавиатура

В полноэкранном режиме смену каналов можно произвести при помощи цифровой клавиатуры, вводя номер требуемого канала. Нажатие кнопки  после ввода требуемого номера канала вызовет немедленное переключение на выбранный канал.





### 7.6 Отключение звука

1. Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы выключить звук. На экране появится знак




2. Нажмите кнопку  снова, чтобы вернуть звук.

### 7.7 Остановка и запись картинки в память

1. Во время просмотра канала нажать кнопку  на пульте, чтобы остановить картинку. В это время звук будет воспроизводиться нормально.
2. Нажмите кнопку , а затем , чтобы записать остановленную картинку.
3. Выберите, куда бы Вы хотели записать картинку. Доступно 3 опции: Boot – запись как стартовый фон; Radio – запись как фон радио; Brak – аннулирование записи.
4. Нажмите кнопку  снова, чтобы вернуть нормальное воспроизведение картинки.

### 7.8 Предыдущий воспроизводимый канал

Нажмите кнопку  на пульте, чтобы переключить на предыдущий показанный канал.

### 7.9 Списки любимых каналов

1. Список любимых каналов – это группы каналов, выбранные в меню „Список ТВ каналов». Посмотрите описание меню «Любимые» для более близкого ознакомления с этой функцией.
2. Во время просмотра канала нажмите кнопку **FAV**, на экране появится окно с любимыми каналами.
3. В окне «Любимые» можно передвинуть выделение на любой канал при помощи кнопок **▲, ▼**, затем, чтобы выделить выбранный канал, следует нажать **OK**.
4. Кнопки **◀, ▶** вызывают показ других списков любимых каналов.
5. Чтобы выйти из меню «Любимые», нажмите **EXIT**.
6. Чтобы вернуть вид всех каналов, следует войти в меню «Список ТВ каналов» и при помощи кнопок **◀, ▶** переключить на опцию «Все спутники».

2. Нажмите кнопку **ZOOM** несколько раз, картинка будет соответственно увеличиваться x1, x2, x4, x6, x8, x16.
3. При увеличении от x2 до x16, при помощи кнопки **▲, ▼ / ◀, ▶** можно изменять выделенную область увеличения, передвигая желтый прямоугольник вверх/ вниз/ вправо/ влево.
4. Чтобы выйти из меню ZOOM, нажмите **EXIT**.

### 7.11 Настройки звука

1. В полноэкранном режиме нажатие кнопки **AUDIO** вызовет появление окна настройки звука с правой стороны экрана.
2. В полноэкранном режиме функция позволяет менять настройки звука между режимами «Сtereo/Моно/Левый канал/ Правый канал» и менять язык аудио, если в транслируемом канале будет доступно более одной дорожки аудио.
3. При помощи кнопки **▲, ▼** можно передвигать выделение, а при помощи **◀, ▶** произвести изменение.



#### Часто задаваемые вопросы

**Вопрос:** Почему на экране появляется надпись «Нет любимых каналов» после нажатия кнопки **FAV**?

**Ответ:** Потому что не установлены любимые каналы.

### 7.12 Информация

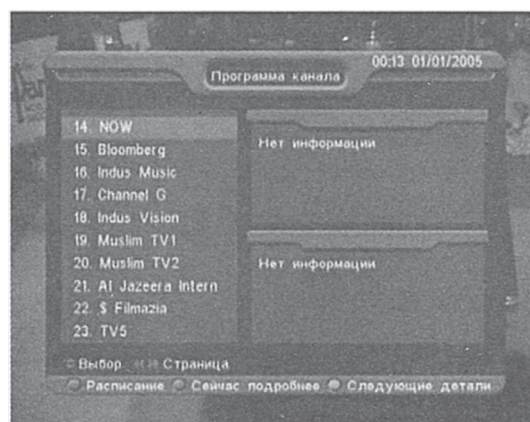
В полноэкранном режиме нажатие кнопки **i** вызовет появление информационного окна. Это окно вызывает показ параметров текущего канала.

### 7.10 Увеличение масштаба изображения

1. Кнопка **ZOOM** позволяет увеличить определенную область показываемой в данный момент картинки.



### 7.13 EPG – Электронный проводник по каналам



1. У приемника есть функция «Электронный проводник по каналам» (анг. Electronic Program Guide – EPG). У приемника есть

функция EPG, делающая возможным доступ к проводнику по телевизионным программам (или радио, если приемник находится в режиме «Радио»). Эта функция позволяет показать названия и другую текущую информацию, а также следующие программы. Информация доступна только на каналах, транслирующих EPG. Нажмите кнопку **EP G**, чтобы показать окно EPG.

2. Нажимая кнопку **1**, можно получить всю информацию о программе для выбранного канала. Затем следует нажать **OK** на выбранной позиции для получения более детальной информации.
3. Нажимая кнопку **2** можно получить более детальную информацию о выбранной программе.
4. Чтобы выйти, следует нажать кнопку **EXIT**.



**Внимание:** Если действующее время или дата неверны, перейдите в меню «Настройки времени» и настройте надлежащее время.

#### 7.14 Режим ТВ / Радио

В режиме телевидения нажатие кнопки **TV/RADIO** переключает в режим «Радио».

В режиме «Радио» нажатие кнопки **TV/RADIO** переключает в режим телевидения.

#### 7.15 Список каналов

1. В полноэкранном режиме нажатие кнопки **OK** вызовет появление окна со списком каналов. Больше информации находится в описании к списку каналов ТВ.
2. В меню «Список каналов ТВ» нажатие кнопки **OK** вызовет переключение обратно в полноэкранный режим ТВ.

#### 7.16 Смена спутника

В полноэкранном режиме нажатие кнопки **TV/SAT** вызовет появление списка спутников и переключение спутника.

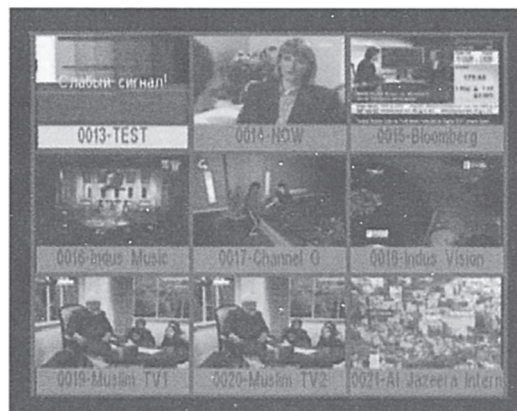
#### 7.17 Телетекст

В полноэкранном режиме нажатие кнопки **■** (синяя) вызовет появление окна с доступными языковыми версиями телетекста «Информация телетекста». Если у данного канала нет доступного телетекста, будет показано сообщение «Нет информации телетекста».

Обслуживание телетекста осуществляется при помощи цифровых кнопок или при помощи кнопок **▲, ▼ / ◀, ▶**.

#### 7.18 Просмотр нескольких картинок

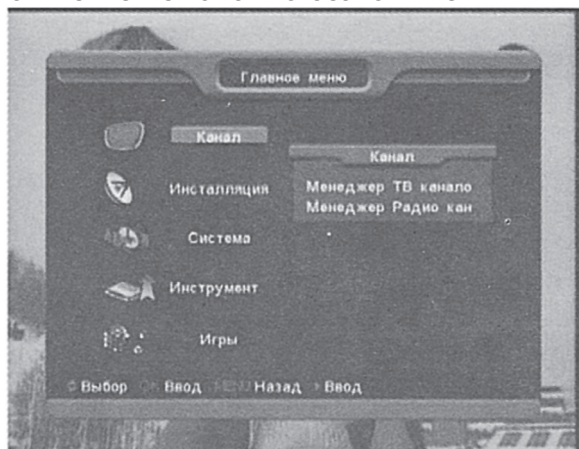
В полноэкранном режиме нажатие кнопки **■** вызовет появление окна, как показано ниже:



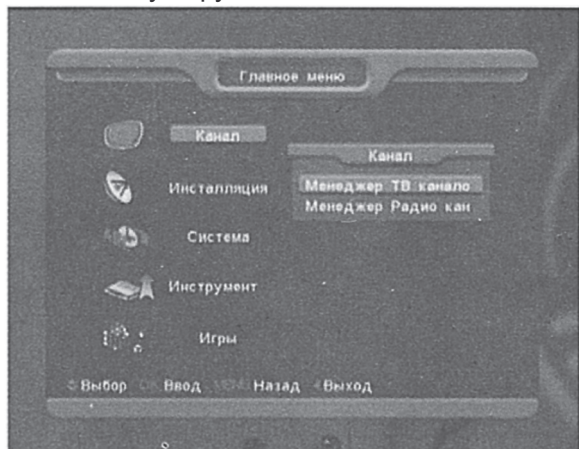
1. В режиме просмотра нескольких окон на экране показывается 9 каналов, один выделенный канал показывается нормально, а остальные каналы показываются статично.
2. При помощи кнопок **▲, ▼ / ◀, ▶** можно передвигать выделение и таким образом менять показываемый в настоящее время канал. Предыдущий нормально показываемый канал останавливается на последней показанной картинке. Только один канал может показываться нормально.
3. Когда подсветка окна показывает программу, которую мы хотим смотреть в полноэкранном режиме, следует нажать кнопку **OK**, это вызовет выход из меню и показ выбранного канала на всем экране.

## 8. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Нажатие кнопки **MENU** на пульте дистанционного управления вызовет появление меню как показано ниже:



1. Нажмите кнопку **▲**, **▼**, чтобы переключаться между подменю «Канал», «Установка», «Система», «Инструменты», «Игры».
2. Нажмите кнопку **◀**, **▶**, чтобы входить и выходить из отдельного подменю.
3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать отдельную функцию в подменю.

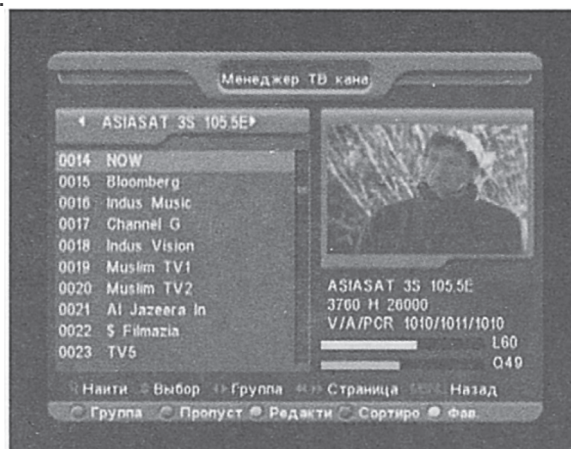


## 9. КАНАЛ

Меню «Канал» содержит опцию «Список каналов ТВ» и «Список каналов радио». Доступные для них функции идентичны. Они представлены на примере функций «Список каналов ТВ»:

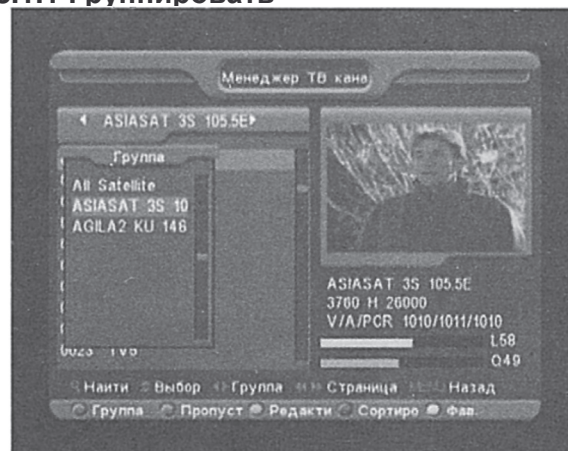
### 8.1 Список каналов ТВ

Вход в настройки «Списка каналов ТВ» вызовет появление экрана, как показано ниже:



1. Смену выделенного канала можно осуществить нажатием **▲**, **▼**
2. Нажатие кнопок **P+** / **P-** вызовет показ предыдущей/следующей страницы списка.
3. Нажатие кнопок **◀**, **▶** вызовет показ предыдущих/следующих десяти каналов из списка каналов.
4. Нажатие цветных кнопок вызовет показ надлежащей опции в соответствии с описанием внизу экрана
5. Нажатие кнопки **MENU** или **EXIT** на пульте дистанционного управления вызовет выход из меню

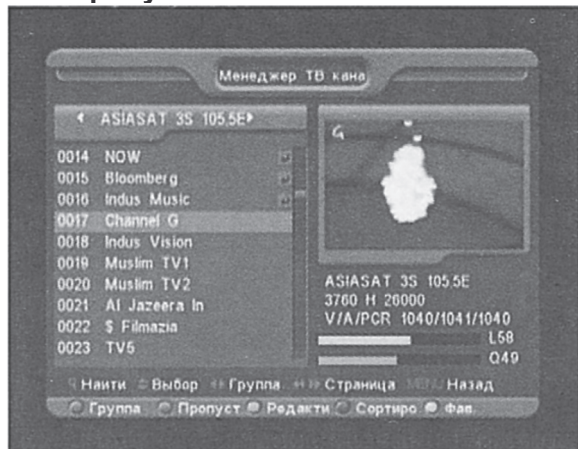
#### 8.1.1 Группировать



1. Нажать **красную** кнопку, чтобы открыть окно группирования, как показано выше. Количество опций группирования зависит от настроек пользователя.

- 2 Смену показываемой группы можно произвести при помощи «▲, ▼» и подтвердить, нажимая «OK».
- 3 Чтобы закрыть окно группирования, нажмите «красную» кнопку или «MENU».

### 8.1.2 Пропустить



1. В меню «Редактировать канал» нажатие кнопки «зеленого» цвета на пульте вызовет отмечение выделенного в настоящий момент канала для пропуска при помощи знака, который появится с правой стороны выделенного канала.
2. При выходе из меню и после подтверждения записи изменений, этот канал будет пропускаться во время переключения каналов в полноэкранном режиме.
3. Чтобы снять отметку с канала, следует повторно нажать «зеленую» кнопку на этом канале. Знак пропуска исчезнет.

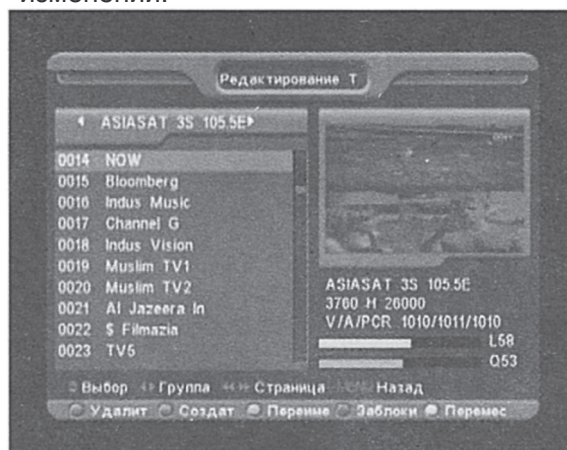
### 8.1.3 Редактировать

Нажмите «желтую» кнопку, чтобы войти в меню редактирования канала. Появится окно с запросом пароля. По умолчанию пароль - "0000". После входа в это меню внизу экрана будут видны дополнительные опции, доступные при помощи цветных кнопок: «Удалить», «Создать канал», «Изменить название», «Заблокировать», «Передвинуть».

#### 8.1.3.1 Удалить

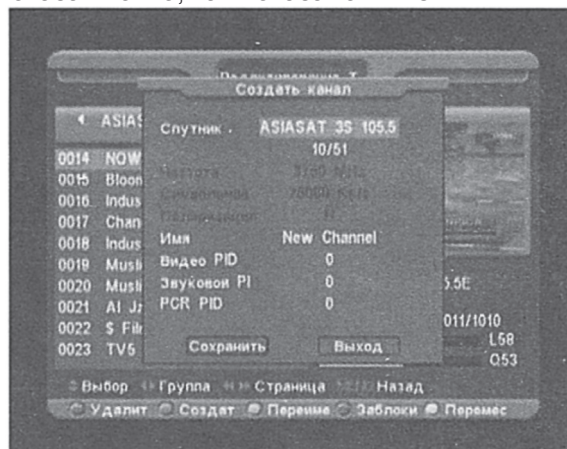
- 1 Нажмите «красную» кнопку, чтобы удалить данный канал. Рядом с названием каналом появится знак отметки.
- 2 Снова нажмите «красную» кнопку, чтобы снять отметку с канала, предназначенного на удаление.
- 3 Отмеченные на удаление каналы будут удалены при выходе из меню. Нажмите «EXIT» чтобы выйти, появится окно с вопросом, запомнить ли изменения,

подтвердите запоминание изменений, выбирая OK. Нажатие «Аннулировать» вызовет выход из меню без записи изменений.



#### 8.1.3.2 Создать канал

Нажмите «зеленую» клавишу, чтобы показать окно, как показано ниже:

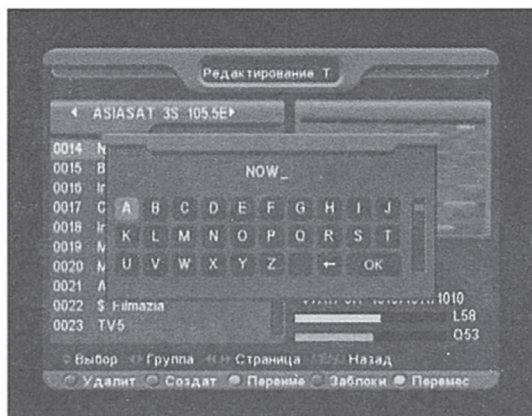


- 1 В поле спутника нажмите кнопку «OK», чтобы показать список доступных спутников.
- 2 В поле «Номер TP», нажмите кнопку «OK», чтобы показать список ретрансляторов ранее выбранного спутника. Приведенные ниже три поля покажут детальные параметры выбранного ретранслятора.
- 3 В поле «Название» нажмите кнопку «OK», чтобы показать клавиатуру на экране, позволяющую вписать название канала.
- 4 В полях «Видео PID», «Аудио PID» и «PCR PID», при помощи цифровых кнопок, введите соответствующие данные.
- 5 После ввода всех данных передвиньте выделение на опцию «Записать» и нажмите «OK», канал будет добавлен.

Чтобы аннулировать, передвинуть выделение на «Выход» и нажать **Г** **OK** ■.

### 8.1.3.3 Изменить название

Нажмите **Г** желтую ■ кнопку, чтобы войти в меню редактирования названия канала:



- 1 При помощи показанной на экране клавиатуры введите новое название канала.
- 2 В случае ошибочной записи символ стрелки на клавиатуре позволяет удалить буквы.
- 3 Нажмите «OK» в углу экранной клавиатуры, чтобы подтвердить название.

### 8.1.3.4 Заблокировать

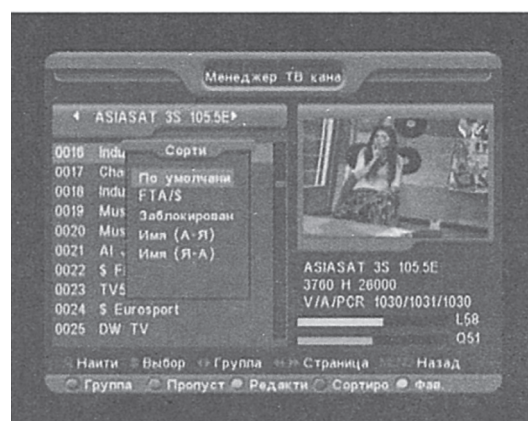
1. Нажмите **Г** синюю ■ кнопку на выбранном канале, чтобы его заблокировать.
2. Рядом с названием канала появится символ блокирования.
3. Снова нажмите **Г** синюю ■ кнопку на отмеченном ранее канале, чтобы удалить отметку.
4. По окончании нажмите **Г** EXIT ■ и запишите изменения. В полноэкранном режиме, после выбора заблокированного канала, приемник будет требовать ввода пароля, чтобы позволить просмотр.

### 8.1.3.5 Передвинуть

- 1 Нажать **Г** белую ■ кнопку на выбранном для передвижения канале
- 2 Рядом с названием канала появится символ передвижения
- 3 Передвиньте канал, используя кнопки **Г** ▲, ▼ ■, **Г** ◀ ▶ ■ или введите номер канала при помощи цифровых кнопок
- 4 Нажмите **Г** OK ■, чтобы подтвердить передвижение
- 5 По окончании нажмите **Г** EXIT ■ и запишите изменения

### 8.1.4 Сортировать

Нажмите **Г** синюю ■ кнопку, чтобы показать дополнительное окно сортировки, как показано ниже:

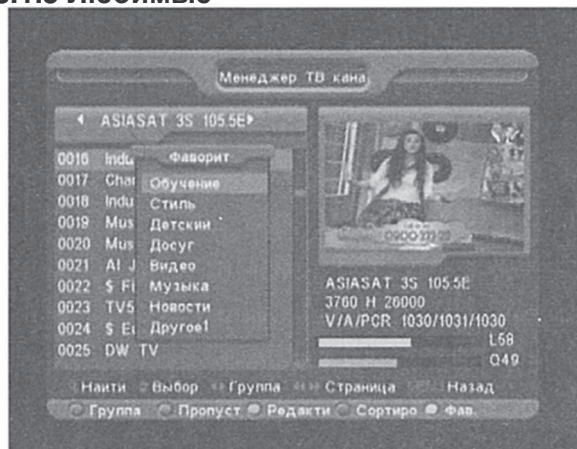


- Существует 5 способов сортировки, выберите один из них при помощи кнопок **Г** ◀, ▶ ■ и нажмите **Г** OK ■:
- По умолчанию – без сортировки, показывается в соответствии с результатами поиска
  - Незакодированные / Закодированные – сначала показываются незакодированные каналы
  - Заблокировано – показ в конце заблокированных каналов



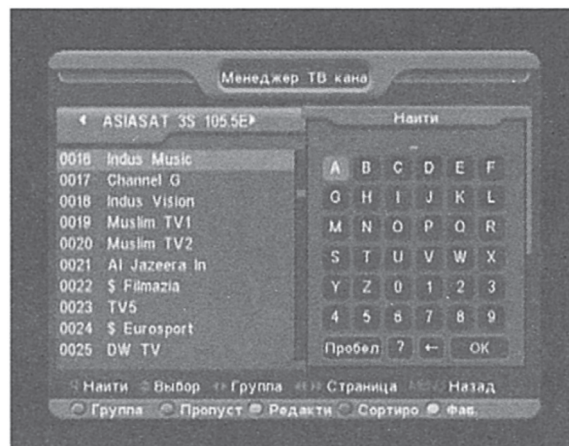
- Название (A-Z) – сортировка всех каналов по алфавиту
- Название (Z-A) – сортировка по алфавиту в обратном порядке всех каналов.

### 8.1.5 Любимые



1. В меню «Список каналов ТВ» нажатие кнопки «белого» цвета на пульте вызовет показ 8 групп любимых каналов.
2. При помощи кнопок «▲, ▼» передвинуть подсветку на надлежащее название группы и нажать «OK». Можно приписать канал к нескольким группам одновременно, рядом с каждой из групп появится символ, означающий приписку к соответствующей группе. Нажмите кнопку «OK» снова на выбранной ранее позиции, чтобы удалить знак добавления к любимым.
3. После приписки нажмите «белую» кнопку или «MENU», чтобы вернуться к главному списку каналов.
4. В главном списке каналов появится символ красного сердца, означающий, что канал относится к списку любимых.
5. В полноэкранном режиме, когда нажмете кнопку «FAV», будет показан список под названием «Любимые», с каналами, которые были ранее отмечены. Больше информации можно найти в описании кнопки «FAV».

### 8.1.6 Найти



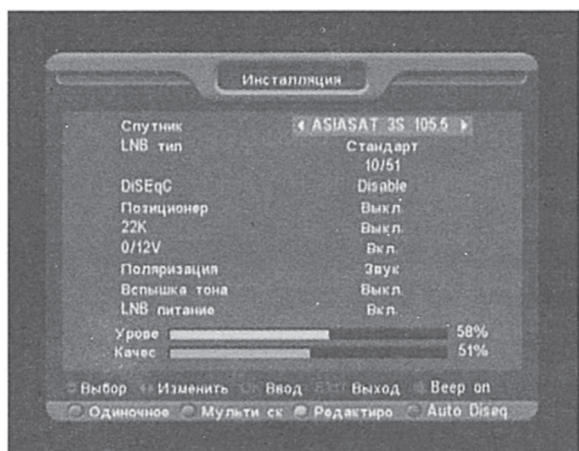
1. В меню «Список каналов ТВ» нажмите кнопку «Q» на пульте, чтобы открыть окно поиска каналов, выглядящее как показано выше. Смену выделенной буквы можно произвести нажатием «▲, ▼/ ◀, ▶», подтверждение выбора знаков осуществляется нажатием «OK».
2. После ввода искомого ряда знаков, список с левой стороны будет показывать только каналы, отвечающие критериям поиска. По окончании поиска следует нажать знак OK на клавиатуре, показанной на экране.
3. Нажатие кнопки «EXIT» на пульте дистанционного управления вызывает немедленный выход из меню «Найти», но найденные ранее каналы находятся в списке с левой стороны экрана.

### 8.2 Список каналов радио

В целом функции из меню «Список каналов радио» такие же, как в меню «Список ТВ каналов». Для более близкого ознакомления с ними перейдите к описанию «Список ТВ каналов». Существует только одна разница, в режиме каналов радио нет видео информации, поэтому окно просмотра с правой стороны меню будет всегда показывать радио таблицу.

## 9. Установка

После входа в меню установки, будет показано окно, как ниже:

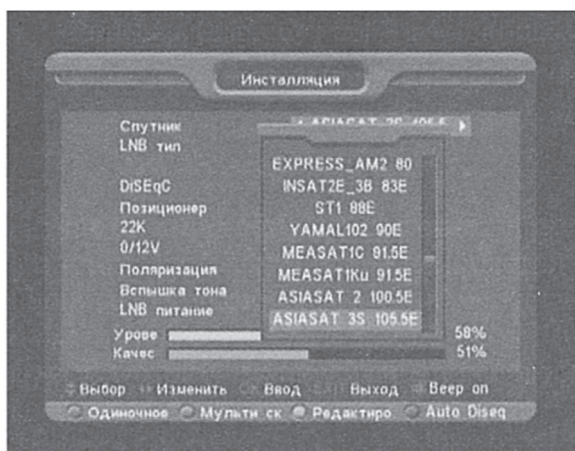


**Спутник**

Нажмите **OK**, чтобы показать список доступных спутников.

Найдите нужный спутник при помощи **▲, ▼**.

Подтвердите выбор при помощи **OK**.



**Тип конвертера**

Нажатие кнопки **◀, ▶** вызывает смену выбранного типа конвертера между режимами: «Универсальный», «Стандартный» и «Пользовательский».

**Номер TP**

Вызывает смену ретранслятора, уровень которого и качество сигнала видны внизу окна.

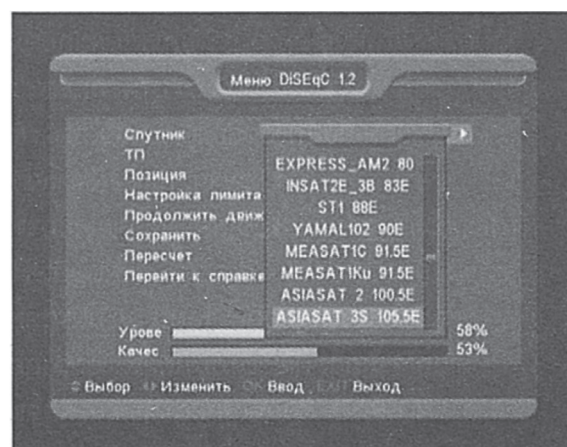
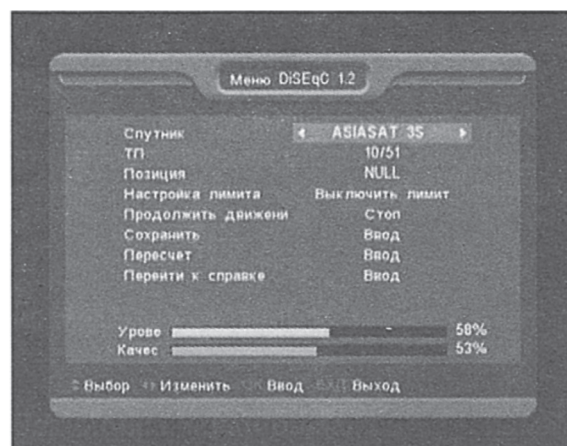
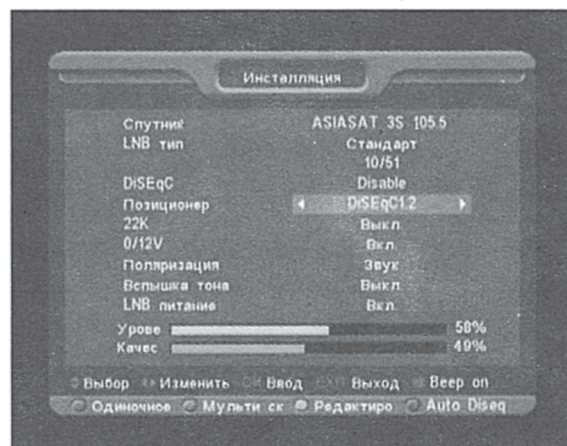
**Переключатель DiSEqC**

Нажатие кнопок **◀, ▶** вызывает переключение между опциями как ниже:  
 Disable: DiSEqC выключен  
 1/2, 2/2: два порта DiSEqC  
 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: четыре порта DiSEqC  
 1/8, 2/8, ..., 8/8: восемь портов DiSEqC

1/16, 2/16, ..., 16/16: шестнадцать портов DiSEqC

**Позиционер**

Нажатие кнопок **◀, ▶** вызывает переключение настроек позиционера между значениями: Выключено, DiSEqC1.2, USALS.



**22k**

Нажатие кнопки **◀, ▶** вызывает переключение настроек поляризации между значениями: «Включено», «Выключено». Внимание: Если Вы выберете тип конвертера «Универсальный», не сможете модифицировать опцию 22k

**0/12V**

Нажатие кнопок **Г** **◀,▶** **Г** вызовет переключение настроек поляризации между значениями: «Включено», «Выключено».

**Поляризация**

Нажатие кнопок **Г** **◀,▶** **Г** вызовет переключение настроек поляризации между значениями: Auto, H, V.

**Тональная посылка**

Нажатие кнопок **Г** **◀,▶** **Г** вызовет переключение настроек поляризации между значениями: «Включено», «Выключено».

**Питание конвертера**

Нажатие кнопок **Г** **◀,▶** **Г** вызовет переключение настроек поляризации между значениями: «Включено», «Выключено».

**Сканировать спутник**

- 1 Нажать **Г** красную **Г** кнопку на пульте, чтобы просканировать отдельный спутник, выбранный в предыдущем пункте.
- 2 Новое показанное окно позволяет при помощи кнопок **Г** **◀,▶** **Г** определить дополнительные параметры поиска, такие как:
  - Тип поиска: Все каналы или только не закодированные
  - Тип программы: «ТВ+Радио», «Только ТВ», «Только радио»
  - Тип сканирования: «Manual Scan» (означает поиск ретрансляторов на основании списка ретрансляторов, встроенного в приемник) или «Automatic Scan» (поиск новых ретрансляторов на основании информации, содержащейся в сигнале).
  - NIT (Network Information Table) – при ручном поиске включение данной функции позволяет искать новые ретрансляторы
  - После выбора нажмите **Г**OK**Г**, чтобы начать поиск
  - По окончании поиска каналы будут автоматически записаны в конец списка каналов

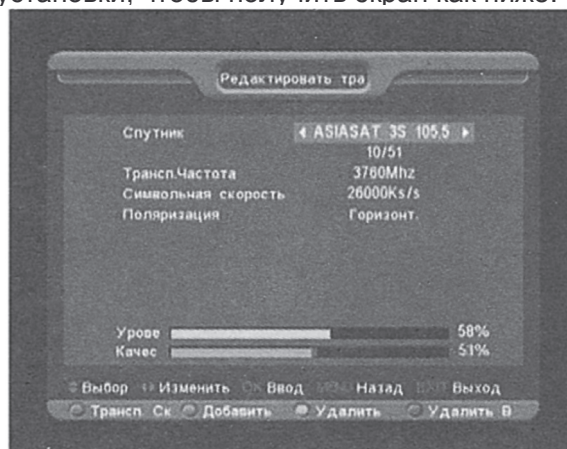
**Сканировать несколько спутников**

1. Функция «Сканировать много», позволяет сканировать несколько спутников одновременно.
2. Нажмите **Г** зеленую **Г** кнопку, будет показано окно выбора спутников

3. Нажмите **Г** красную **Г** кнопку, чтобы показать окно деталей поиска. См. подробное описание окна в предыдущем пункте.

**Сканировать ретранслятор**

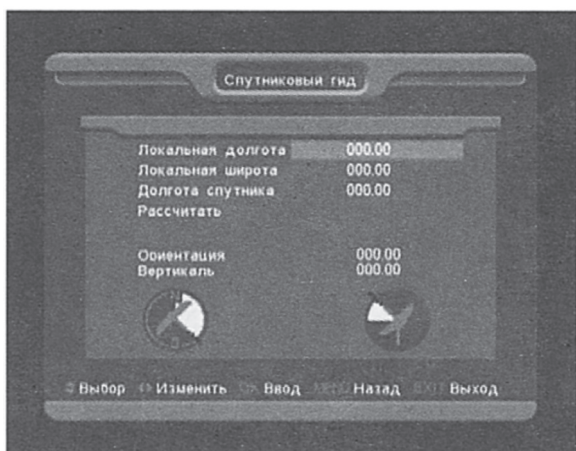
Нажмите **Г** зеленую **Г** клавишу в меню установки, чтобы получить экран как ниже:



- 1 В поле «Спутник», при помощи кнопок **Г** **◀,▶** **Г** имеется возможность выбора спутника, который мы хотим поискать. Нажатие **Г**OK**Г** вызывает показ списка спутников.
- 2 В поле «Индекс TP» при помощи кнопок **Г** **◀,▶** **Г** имеется возможность выбора ретранслятора. Нажатие **Г**OK**Г** вызовет показ списка ретрансляторов.
- 3 После выбора ретранслятора существует возможность модификации его параметров непосредственной записью новых значений при помощи цифровых кнопок в поле «Частота», «Symbol Rate» и «Поляризация».
- 4 Нажмите **Г** красную **Г** кнопку, чтобы просканировать ретранслятор. Покажется окно, описанное в пункте «Сканировать спутник».
- 5 Нажать **Г** зеленую **Г** кнопку, чтобы добавить ретранслятор. Укажите частоту (в диапазоне 3000~13450 МГц), значение «Symbol Rate» (в диапазоне 1000~45000Ks/s) и поляризацию
- 6 Нажать **Г** желтую **Г** кнопку, чтобы удалить ретранслятор.
- 7 Нажмите **Г** синюю **Г** кнопку, чтобы удалить все ретрансляторы.

**Настройки антенны**

После входа в меню «Настройки антенны» в меню «Установка», будет показан экран как ниже:

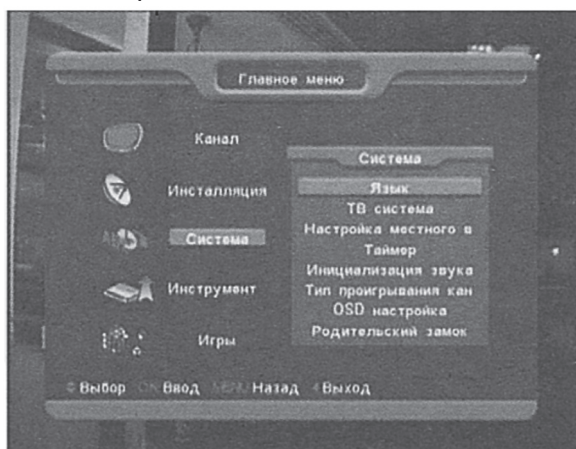


Функция настройки антенны используется в качестве помощи при установке спутниковой антенны.

- 1 При помощи цифровых клавиш ввести в градусах долготу и широту места, в котором Вы находитесь
- 2 Укажите в градусах положение спутника, который хотите настроить
- 3 Передвиньте выделение на «Рассчитай» и нажмите «OK». В случае указания верных данных, в поле «Ориентация» и «Подъем» покажутся значения
- 4 «Ориентация»: означает угол между севером (через восток, по часовой стрелке) и спутником
- 5 «Подъем»: означает угол подъема спутника от горизонтали

## 10. СИСТЕМА

После входа в меню «Система» будет показан экран как ниже:

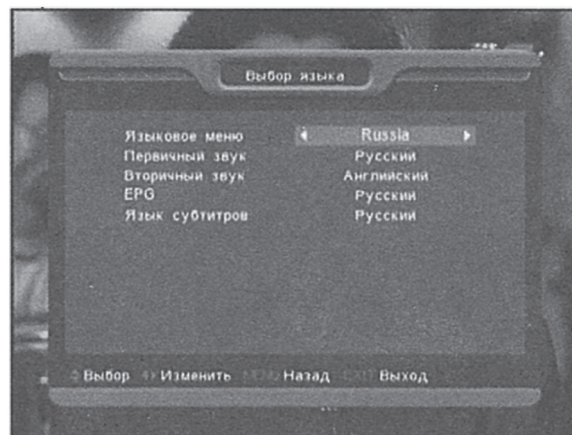


1. Нажмите «▲, ▼», чтобы выбрать между элементами из меню: «Язык», «Настройки ТВ», «Настройки времени», «Таймер», «Стартовый канал», «Показать каналы», «Настройки OSD», «Родительская блокировка».

2. Нажатие кнопки «OK» на пульте дистанционного управления вызовет выбор одного из элементов меню.

### 10.1 Язык

После входа в меню «Язык», будет показан экран как ниже:



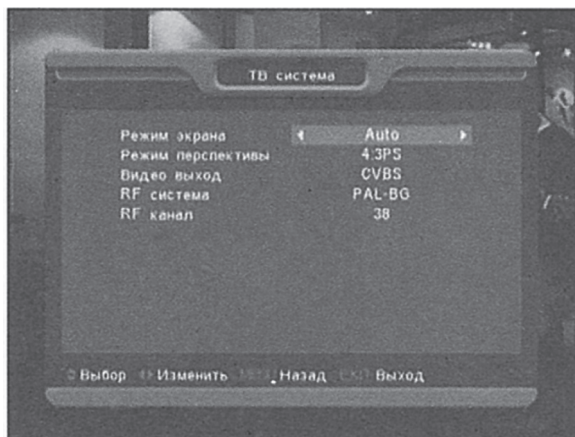
В режиме настроек языка находятся на выбор следующие возможности:

1. **Язык:** нажатие кнопок «◀, ▶» вызовет смену языка меню в приемнике. Можно выбрать один из 12 языков
2. **Первый звук:** на некоторых каналах доступно более одного языка аудио на выбор. При помощи этой функции можно настроить первый язык аудио. Если на просматриваемом канале будет на выбор установленный в этом меню язык, он будет воспроизводиться по умолчанию.
3. **Второй звук:** если на канале не доступен настроенный пользователем первый язык аудио, но доступен настроенный второй язык аудио, тогда второй звук аудио будет языком по умолчанию. Если на канале нет языка, установленного пользователем в качестве первого и второго звука аудио, тогда воспроизводится язык по умолчанию данного канала.
4. **EPG:** опция позволяет выбирать язык по умолчанию «Электронного проводника по каналам».
5. **Язык надписей:** опция позволяет выбрать язык по умолчанию показываемых надписей.

- Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы покинуть меню настроек языка.

### 10.2 Настройки ТВ

После входа в меню «Язык» будет показан экран как ниже:



- Тип:** используется для смены системы ТВ. На выбор доступны опции: Auto / PAL-M / PAL-BG / NTSC. Смена значения осуществляется кнопками **←, →**.
- Вид картинки:** опция, служащая для смены режима показа картинки. На выбор доступны опции: 4:3PS (Panscan) / 4:3LB (Почтовый ящик) / 16:9 (Широкий экран). Смена значения осуществляется при помощи кнопок **←, →**.
- Выход Video:** нажатие кнопок **←, →** вызывает переключение вида исходного сигнала с приемника между CVBS и RGB.
- Система RF (опция):** опция используется для переключения формата исходного сигнала с выхода RF Out сзади приемника. Доступны следующие опции: PAL-BG / PAL-I / PAL-DK / NTSC.
- Канал RF (опция):** опция используется для переключения канала модулятора RF. Ознакомьтесь с таблицей ниже:

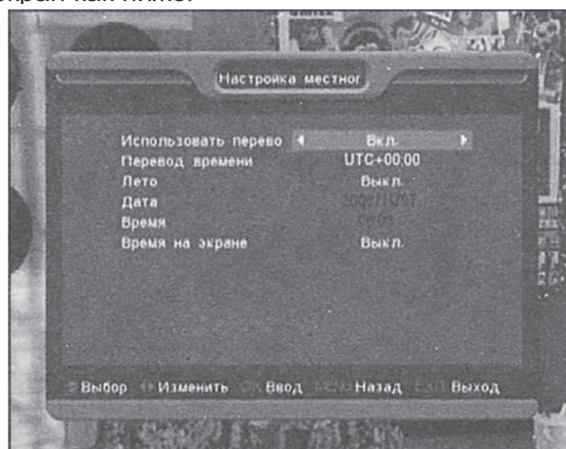
Система	Диапазон
PAL-BG	21~69 (итальянский; установка по умолчанию) 28~68 (австралийский)
PAL-I	21~69
PAL-D/K	13~57
NTSC	14~69



Модулятор RF позволяет подключать спутниковый приемник к антенному входу телевизора. Картинка со спутникового приемника будет видна как один из каналов в телевизоре после сканирования каналов в телевизоре, без необходимости переключения телевизора в режим AV.

### 10.3 Настройка времени

После входа в меню «Язык», будет показан экран как ниже:



В этом меню доступны следующие опции:

- **Использование GMT:** Эта опция используется для включения/выключения времени GMT. Изменение можно произвести при помощи кнопок **←, →**. После включения этой опции время берется с сигнала, принимаемого приемником. Если данный канал транслирует неправильную информацию о времени, показываемое время будет неправильным и следует произвести его настройку.
- **Зона GMT:** Опция доступна, только когда включена опция «Использование GMT». Изменение можно произвести при помощи кнопок **←, →** в диапазоне от -12 до +12, с шагом в полчаса.
- **Летнее время:** Опция доступно только если включена опция Использование GMT, включение вызывает добавление часа к действующему времени.
- **Дата:** Позволяет ввести в ручную актуальную дату. Опция доступна, только когда функция «Использование GMT» выключена. Когда функция

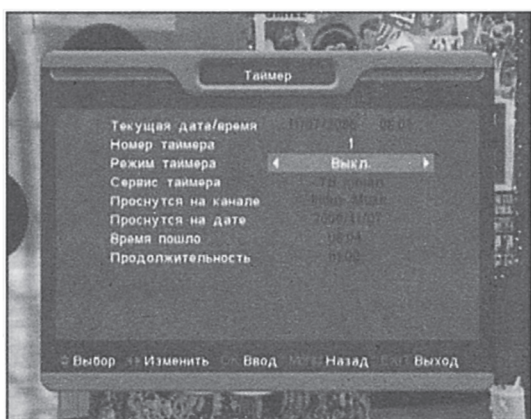
«Использование GMT» включена, приемник получает информацию о дате с принимаемого сигнала.

- **Время:** Опция доступна только когда выключена опция Использование GMT. Она позволяет непосредственно ввести любую дату и время при помощи кнопок **Г** **◀**, **▶** **■**. Когда функция «Использование GMT» включена, приемник получает информацию о времени с принимаемого сигнала.

Нажмите кнопку **Г** **EXIT** **■**, чтобы выйти из меню настроек времени.

#### 10.4 Таймер

После входа в меню «Таймер» появится экран как ниже:



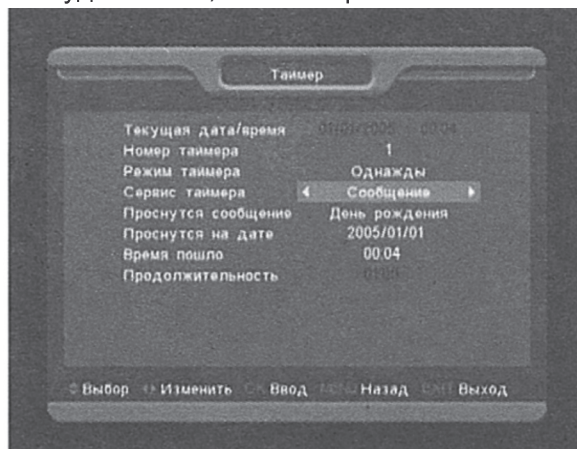
- В верхней строчке окна показана актуальная дата и время.



**Внимание:** Если актуальное время или дата неправильны, перейдите в меню «Настройки времени» (описание в предыдущем подпункте) и настройте правильное время.

- **Номер таймера:** при помощи кнопок **Г** **◀**, **▶** **■** можно выбрать максимум 8 таймеров одновременно.
- **Режим таймера:** Есть несколько возможностей настройки режима часов: «Выключено» / «Один раз» / «Каждый день» / «Каждую неделю» / «Каждый месяц» / «Каждый год».

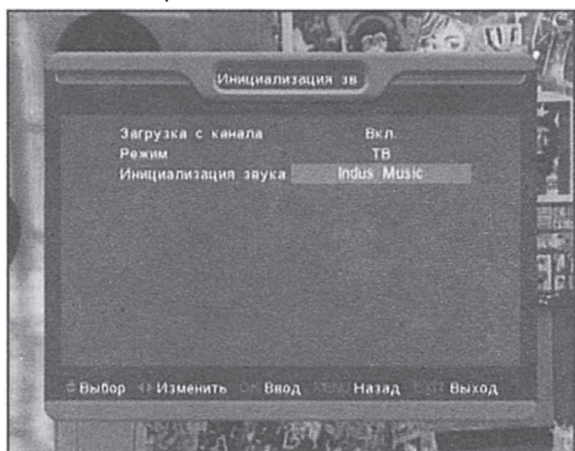
- **Вид таймера:** Существует три возможности настройки этой функции: «Канал ТВ» (настройки, чтобы в определенное время включался данный канал ТВ), «Канал радио» (настройки, чтобы в определенное время включался данный канал радио), а также «Информация» (появление окошка с напоминанием).
- **Канал будильника:** нажмите кнопку **Г** **OK** **■**, чтобы показать список каналов и выбрать требуемый канал.
- **Дата будильника:** при помощи цифровых кнопок пульта можно ввести дату будильника.
- **О времени:** при помощи цифровых кнопок пульта можно ввести время будильника. После настройки времени, неважно, будет ли приемник в режиме «Standby», будет ли показывать какой-либо канал, в настроенное время произойдет переключение на настроенный канал.
- **Длительность:** позволяет ввод периода, после которого приемник будет введен в режим ожидания (Standby). Чтобы отключить эту функцию, следует настроить опцию «Период» на 00:00.
- Если в поле будильника будет выполнено значение «Информация», ниже будет показана функция «Канал будильника», как на картинке:



- **Информация будильника:** при помощи кнопок «◀,▶» можно выбрать текст информации: День рождения, Годовщина, Общая.
- **Дата будильника:** при помощи цифровых кнопок пульта можно ввести дату будильника
- **Часы:** при помощи цифровых кнопок пульта можно ввести время будильника. После настройки времени, неважно, будет ли приемник в режиме «Standby», или же будет воспроизводить какой-либо канал, в установленное время на экране появится окно информации.
- Окно с информацией будет продолжать висеть на экране, чтобы его закрыть, следует нажать кнопку «EXIT».
- Нажмите кнопку «EXIT», чтобы покинуть меню настроек Часов.

### 10.5 Стартовый канал

После входа в меню «Стартовый канал», появится экран как показано ниже:

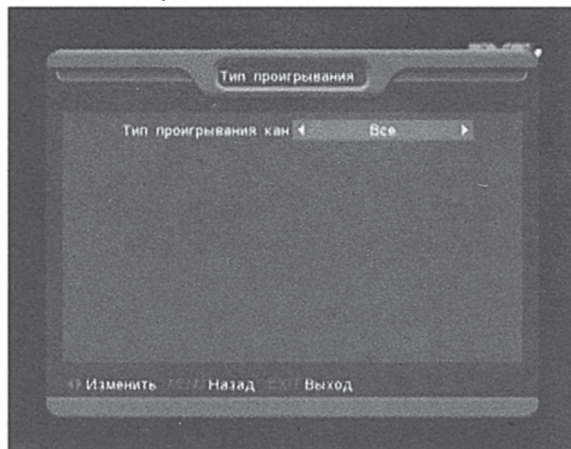


- ❖ Функция вызывает включение приемника из режима standby всегда на одном и том же канале.
- ❖ Чтобы включить или выключить эту функцию, следует изменить опцию «Включить» на канале при помощи кнопки «◀,▶»
- ❖ В поле режим можно выбрать вид канала: «Канал ТВ» или «Канал радио».
- ❖ В поле «Стартовый канал» после нажатия «OK» появится развернутый список каналов, из

которого следует выбрать нужный канал, снова нажимая «OK».

### 10.6 Показать каналы

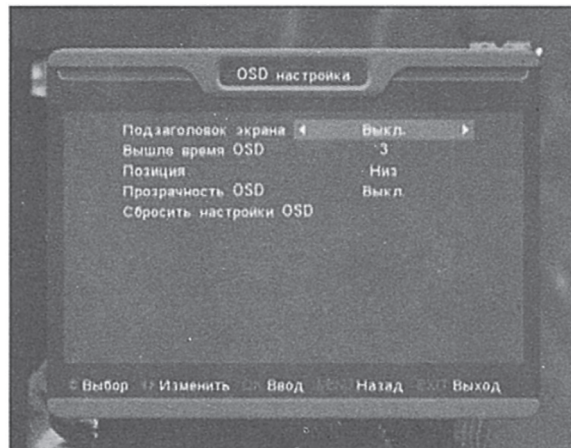
После входа в меню «Стартовый канал», появится экран как показано ниже:



- 1 При помощи кнопок «◀,▶» переключайтесь между позициями «Все» и «Незакодированные».
- 2 После выбора опции «Незакодированные», при переключении каналов в полноэкранном режиме при помощи кнопок «▲,▼», приемник будет пропускать закодированные каналы.

### 10.7 Настройки OSD

Выбор из меню опции «Настройки OSD» вызывает появление окна как показано ниже:



1. «Показ надписей»: Если на данном канале доступны надписи, они будут показываться, если эта функция включена. В случае выключения этой функции никакие надписи не будут показываться. Смену можно осуществлять кнопками «◀,▶».

2. «Время показа»: После смены каналов или выхода из меню в полноэкранный режим внизу экрана в течение какого-то времени показывается информация о текущем канале. Эта опция позволяет регулировать время показа этих надписей на экране в диапазоне от 1 до 10 секунд. Изменение можно осуществить кнопками **◀,▶**.
3. «Положение»: Позволяет изменить место показываемой информации о текущем канале. Доступные опции: Верх и Низ экрана.
4. «Прозрачность OSD»: Существует 5 уровней прозрачности: 10%, 20%, 30%, 40% и «Выключено». Смену можно произвести кнопками **◀,▶**.
5. «Загрузить настройки OSD по умолчанию»: При помощи этой функции можно вернуть заводские настройки OSD, передвинув выделение на эту функцию и нажав кнопку **OK**.

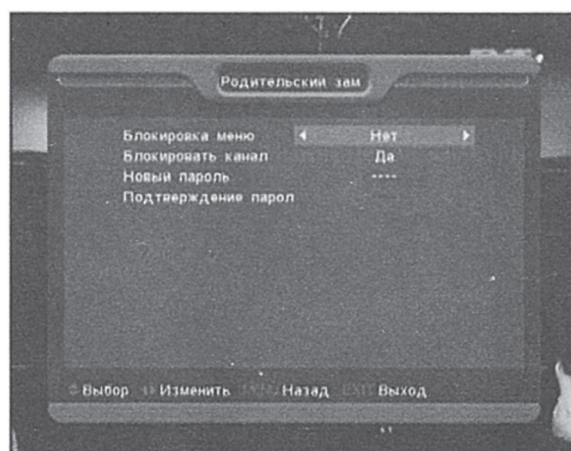
Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы покинуть меню настроек OSD.

### 10.8 Родительский замок

« Родительский замок » позволяет установить пароль, защищающий вход в меню «Установка» и защитить паролем заблокированные каналы. Больше информации можно найти в части, касающейся редактирования и блокирования каналов.

Процедура смены пароля выглядит следующим образом:

1. В меню «Система» выберите функцию Родительская блокада. Появится диалоговое окно с запросом пароля. Паролем по умолчанию является «0000». После ввода правильного пароля, появится экран как показано ниже:

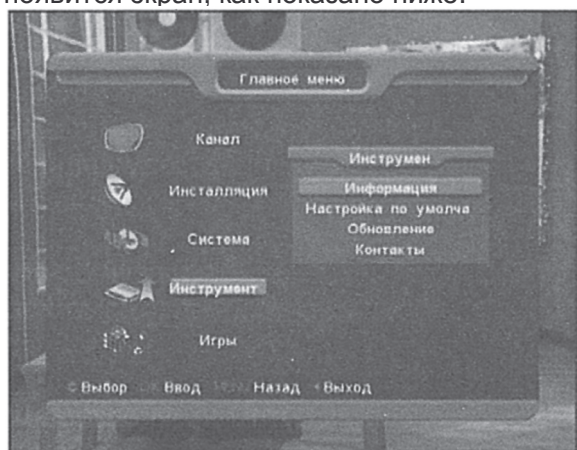


2. «Блокировка меню»: Эта функция позволяет обеспечить доступ при помощи пароля в меню установки, это будет иметь место в случае выбора опции Да, перед входом в меню Установка появится сообщение с запросом пароля. Выбор опции Нет сделает возможным свободный доступ в меню Установка.
3. «Блокировка канала»: Эта функция позволяет защитить при помощи пароля доступ к заблокированным каналам, это будет иметь место в случае выбора опции «Да», перед переключением на заблокированный канал появится сообщение с запросом пароля. Выбор опции «Нет» сделает возможным свободный доступ к заблокированным каналам.
4. «Новый пароль»: Эта функция позволяет пользователю ввести новый пароль. Пароль состоит из четырех цифр, вводимых непосредственно с пульта. После ввода четырех цифр происходит автоматическое переключение на функцию «Подтвердить пароль». Чтобы новый пароль был запомнен, следует его подтвердить, вписав снова в это поле. После верификации правильности введенного пароля, появляется сообщение: «Пароль изменен».
5. Нажать кнопку **EXIT**, чтобы покинуть меню настроек OSD.

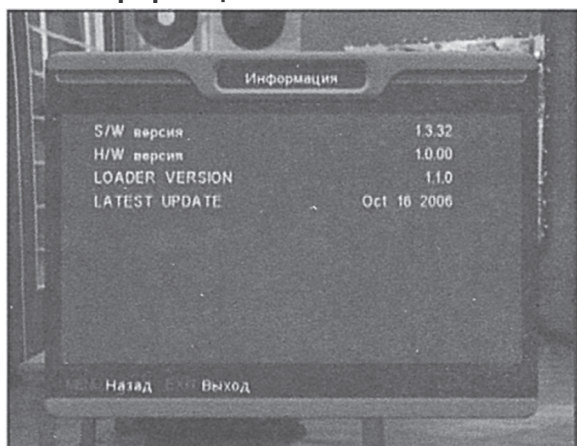


## 11. ИНСТРУМЕНТЫ

После входа в меню «Информация», появится экран, как показано ниже:



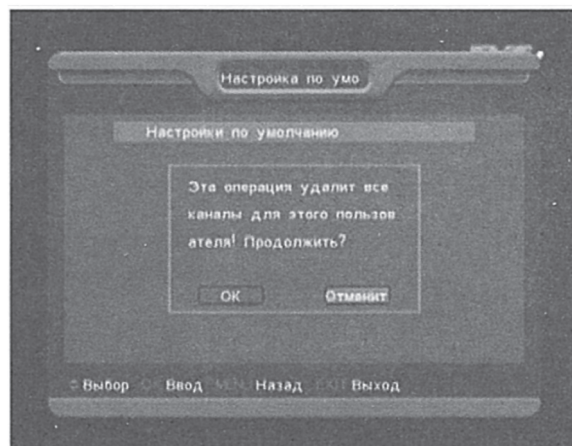
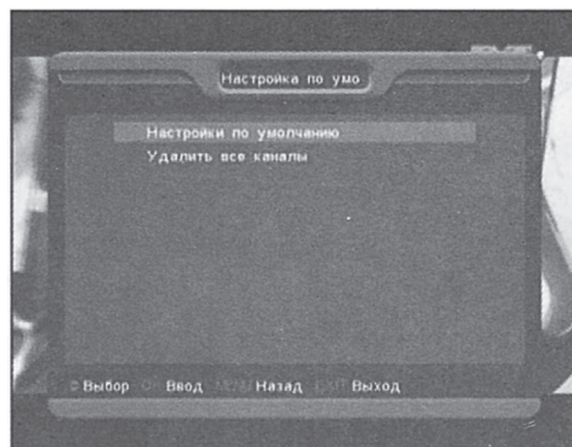
### 11.1 Информация



Окно информации позволяет проверить такую информацию, как версия программного и аппаратного обеспечения. Нажать кнопку 『EXIT』, чтобы покинуть меню.

### 11.2 Заводские настройки

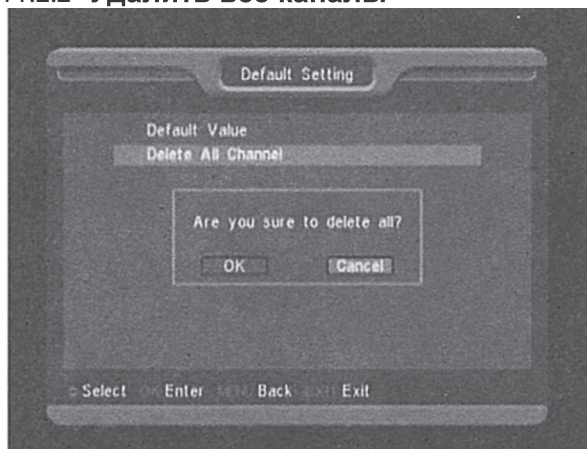
#### 11.2.1 Настройки по умолчанию



После нажатия опции «Заводские установки» в меню «Заводские установки», появится диалоговое окно с запросом пароля. Паролем по умолчанию является „0000”.

2. После записи правильного пароля на экране появится предупреждающая и запрашивающая подтверждение выполнения заводских настроек информация.
3. В случае выбора опции «Да», все настройки вернуться к значениям по умолчанию.
4. В шаге 1 и 2 выше нажатие кнопки 『EXIT』 вызывает выход из функции без записи изменений.

### 11.2.2 Удалить все каналы



1. После нажатия опции «Удалить все каналы» появится диалоговое окно с запросом пароля. Паролем по умолчанию является „0000“.
2. После записи правильного пароля на экране появится предупреждающая и запрашивающая подтверждение удаления всех каналов информация.
3. В случае выбора опции «Да», все каналы будут удалены.
4. В шаге 1 и 2 выше нажатие кнопки **EXIT** вызывает выход из функции без записи изменений.

#### Часто задаваемые вопросы

**Вопрос:** Если по ошибке я сотру все каналы, что следует сделать?

**Ответ:** Есть два способа вернуть каналы:

- Новый поиск спутника в меню «Установка»
- Использование функции «Заводские установки по умолчанию», чтобы вернуть все заводские настройки приемника.

### 11.3 Обновление программного обеспечения

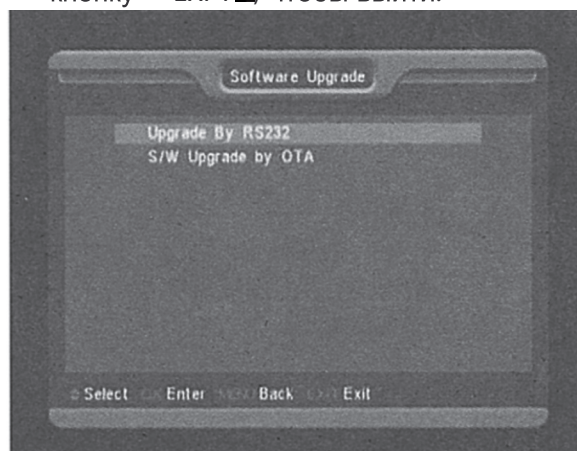
Эта функция дает возможность обновлять программное обеспечение через порт RS232.

Позволяет обновить программное обеспечение с одного приемника (Master) на другой приемник (Slave) через последовательный порт.

1. Соединить приемники между собой при помощи последовательного кабеля. Включить приемник, имеющий более новое программное обеспечение (Master), войти в меню «Обновление

программного обеспечения, выбрать «Обновление через RS232», затем выбрать надлежащий тип актуализации: «Программное обеспечение + Каналы», «Программное обеспечение», «Список каналов», «Фон пользователя», «Фон радио». Выберите опцию «Программное обеспечение + Каналы», если хотите все актуализировать.

2. Включите приемник, который хотите обновить.
3. Передвиньте выделение на «Старт» и нажмите **OK**, чтобы начать обновление.
4. По окончании обновления нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти.



## 12. ИГРЫ

После входа в меню «Игра» доступны три игры на выбор: «Тетрис», «Змея» и «Отелло».



Обслуживание игр:

### 1. «Тетрис»

- Передвиньте выделение на настройки при помощи кнопки **◀,▶** выберите уровень игры (скорость).
- Передвиньте выделение на «Старт» и нажмите **OK**, чтобы начать игру.
- Передвиньте выделение на «Аннулировать» и нажмите **OK**, чтобы выйти из игры.
- Во время игры используйте кнопки:
  - ◀,▶** - чтобы передвигать влево и вправо
  - ▲** - чтобы поворачивать по часовой стрелке
  - ▼** - чтобы ускорить падение
  - OK** - чтобы остановить/ возобновить игру
  - EXIT** - выход из игры

### 2. «Змея»

- Передвиньте выделение на «Настройки» и при помощи кнопки **◀,▶** выберите уровень игры (скорость).
- Передвиньте выделение на «Старт» и нажмите **OK**, чтобы начать игру.
- Передвиньте выделение на «Аннулируй» и нажмите **OK**, чтобы выйти из игры.
- Во время игры используйте кнопки:
  - ◀,▶ / ▲,▼** - чтобы управлять змеей
  - OK** - чтобы остановить/ возобновить игру
  - EXIT** - выход из игры

### 3. «Отелло»

- Передвиньте выделение на «Настройки» и при помощи кнопок **◀,▶** выберите уровень игры (скорость).
- Передвиньте выделение на «Старт» и нажмите **OK**, чтобы начать игру.
- Передвиньте выделение на «Аннулировать» и нажмите **OK**, чтобы выйти из игры.
- Во время игры использовать кнопки:
  - ◀,▶ / ▲,▼** - чтобы управлять, установить выбранное поле
  - OK** - чтобы положить пешку
  - EXIT** - выход из игры

### 13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ

Если у Вас есть проблемы с приемником, прочтите, пожалуйста, приведенную ниже информацию и проверьте предлагаемые рекомендации по помощи, пока не свяжетесь с авторизованной сервисной службой или отделом технической помощи.

Внимание!

Ни в коем случае не следует осуществлять ремонт приемника самостоятельно, поскольку это может грозить поражением электрическим током, повреждением приемника и утратой гарантии.

Проблема	Возможная причина	Решение
Дисплей ничего не показывает, приемник не реагирует на пульт	Нет питания	Проверьте все подключения, в особенности кабель питания приемника и кнопку сзади корпуса
	Приемник в состоянии ожидания (Standby)	Нажмите кнопку «Power» на пульте или приемнике.
	Приемник с телевизором плохо соединен	Проверьте, правильно ли соединен приемник ТВ с тюнером и кабель подключения
	Соединение с телевизором кабелем SCART, но телевизор не в режиме AV.	Проверьте, правильно ли Вы подключили телевизор
Нет звука	Плохое подключение кабелей аудио	Проверьте правильность подключения кабелей аудио
	Звук на приемнике ТВ или тюнере уменьшен или нажата кнопка «MUTE»	Проверьте уровень громкости ТВ и спутникового приемника, а также кнопку «MUTE»
	Звук на приемнике максимально уменьшен при помощи кнопки ◀	Увеличьте силу голоса при помощи кнопки ▶
Нет звука и изображения	Плохо подключена антенна	Проверьте подключение антенны
	Поврежден конвертер	Проверьте конвертер, если необходимо, замените его
	Плохо настроена антенна	Настройте правильное положение антенны
Плохое изображение, ошибки в изображении	Плохо настроена антенна	Скорректируйте положение антенны
	Сигнал слишком сильный	Используйте глушитель сигнала на кабеле антенны
	Слишком маленькая площадь антенны	Скорректируйте положение антенны
	Поврежден конвертер	Проверьте конвертер, если необходимо – замените его
Помехи изображения во время просмотра программ с наземной антенны через модулятор RF (Только для приемников с модулятором RF)	Телевизор подключен через модулятор UHF и каналы аналогового телевидения передаются на том же канале, на который настроен модулятор приемника	Смените канал UHF модулятора в меню приемника
Не работает пульт	Батареи разрядились	Заменить батареи
	Пульт плохо направлен или заслонен датчик пульта в приемнике	Всегда направляйте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник

Внимание!

Уважаемые господа, если советы, размещенные выше, не дали результата в решении проблем с функционированием тюнера, просим связаться по телефону с фирмой, которая устанавливала Ваш комплект или с дистрибьютором. Это поможет диагностировать неполадку и, возможно, ее исключить. Последним шагом является передача тюнера с претензией, поскольку большинство проблем с функционированием спутникового оборудования – это вопросы, связанные с настройкой тарелки спутниковой антенны, настройкой тюнера или его программного обеспечения.

## 14. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Общие

Стандарт системы	Полностью совместимый с MPEGII/DVB
Число каналов	Макс.4000 каналов ТВ и Радио
Входная частота	950~2150мГц
Входной уровень модулятора RF	-65~-25дБм (опция)
Контроль конвертера	DiSEqC1.0/1.2, USALS
Питание конвертера	13В/18В (Макс, 500мА)
Переключение конвертера	22кГц
Модуляция	QPSK (SCPC, MCPC capable)
Скорость потока	2~45 Мсимв/сек

### Аудио/Видео

Формат видео	MPEG-II Main profile/Main level
Формат аудио	MPEG-II layer I&II
Коэффициент пропорциональности	16:9, 4:3
Частота стробирования Аудио	32,44.1, 48кГц
Тип звука	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint stereo
Формат изображения	720x576(PAL), 720x480(NTSC)

### Микропроцессор и память

Процессор	процессор 200 мГц
RAM	64 Мбит
FLASH	16 Мбит

### Питание и условия работы

Напряжение питания	100~250V AC, 50/60Гц
Мощность потребления	Макс. 20 Вт
Рабочая температура	5~45 °C

### Физическая спецификация

Дисплей LED	4 - символьный
Вес	2.0 кг
Размеры	300(W) x 235(D) x 65(H)мм

### Соединения

Вход спутниковой антенны	типа F (цифровой)
Вход Loop спутниковой антенны	950-2150мГц
RS232	9 - pin типа D Rs232 DCE serial port
Scart	TV/VCR
Видео	Composite Video I/O, RGB, CVBS
Аудио	RCA Аудио левый канал RCA Аудио правый канал
Выход напряжения	0/12 В
Модулятор	UHF каналы 21-69 (опция)

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии составляет 12 мес. со дня продажи.

Гарантия не распространяется на изделия, претерпевшие механические повреждения.

По всем вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Вашему местному продавцу.

Срок службы изделия 3 года.

Произведено в Китае (КНР).

Производитель: Шензен Сунпиллар Дигитал Технолоджи КО.,ЛТД; 6 Флоор, Чангксинг Парк, Жинху Род, Шажинг Таун, Шензен, Китай

**ПРИМЕЧАНИЕ.** В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в Ваше устройство могут быть внесены изменения, не отмеченные в настоящей инструкции и не ухудшающие его параметры. Производитель оставляет за собой изменять технические характеристики и программное обеспечение. В связи с этим, реализация некоторых функций может отличаться от описания в настоящей инструкции.