

Руководство по эксплуатации

TLS2007TSD

*Цифровая телевизионная приставка для
приема сигналов эфирного ТВ*

Содержание

1	Назначение	3
2	Технические характеристики	3
3	Комплектность	4
4	Требования по технике безопасности	5
5	Гарантийные обязательства	6
6	Управление / Функции	7
6.1	Пульт дистанционного управления (ПДУ)	7
6.2	Передняя панель	8
6.3	Задняя панель	8
6.4	Схема подключений	9
7	Работа приставки	11
7.1	Первое включение и поиск программ	11
7.1.1	Ручной поиск программ	11
7.1.2	Сетевой поиск программ	11
7.1.3	Поиск в диапазоне	12
7.2	Установки системы	12
7.2.1	Параметры системы	12
7.2.2	Аудио /Видео установки	13
7.2.3	Установка времени	13
7.2.4	Установка таймеров	14
7.2.5	Родительский контроль	14
7.2.6	Начальные установки	15
7.3	Редактирование программ	16
7.3.1	Перемещение программ в списке	16
7.3.2	Перемещение программ в список Избранные	17
7.3.3	Переименование программ	17
7.3.4	Сортировка программ	18
7.3.5	Блокировка программ	18
7.3.6	Удаление программ	19
7.4	Обновление системы	19
7.4.1	Передача данных	19
7.4.2	Обновление через эфир	20
7.5	Информация	20
7.5.1	Информация о приставке	21
7.5.2	Информация о декодере	21
7.5.3	Сообщения	22
7.6	Игры	23
7.6.1	Тетрис	23
7.6.2	Гобенг	23
7.6.3	Змейка	24
7.7	Управление и дополнительные возможности	24
7.7.1	Переключение программ	24
7.7.2	Вызов списка программ	25
7.7.3	Списки избранных программ	25
7.7.4	Меню информации	26
7.7.5	Регулировка громкости	26
7.7.6	Выбор аудиодорожек и стереоканалов	27
7.7.7	Электронная программа передач	27
7.7.8	Телетекст	28
7.7.9	Субтитры	28
7.7.10	Просмотр платных программ	29
8	Устранение неисправностей	30

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на приставку цифровую телевизионную TLS2007TSD (далее приставку) ИЖСК.464324.001 ТУ и содержит информацию, необходимую потребителю для правильной и безопасной эксплуатации аппаратуры, а также сведения о гарантиях изготовителя.

1 Назначение

Цифровая телевизионная приставка TLS2007TSD предназначена для приема программ цифрового эфирного вещания в формате DVB-T .

Данное руководство содержит основные рекомендации о подготовке к работе цифровой телевизионной приставки, об использовании ее дополнительных функций, о технических характеристиках приставки, правила безопасности при работе с приставкой, инструкции по устранению неисправностей.

В случае каких-либо затруднений при эксплуатации данной приставки, пожалуйста, обратитесь к соответствующему разделу данного руководства, проконсультируйтесь с сервисной службой продавца или предприятия-изготовителя.

Завод-изготовитель оставляет за собой право без отражения в руководстве по эксплуатации вносить в приставку изменения, не влекущие за собой ухудшения потребительских свойств изделия.

2 Технические характеристики.

2.1 Тюнер

Входной разъем	IEC 169-24 вилка/розетка
Входная частота	174-230 МГц, 470-862 МГц
Входной уровень на QAM64	-70дБм ~ -20дБм
Полоса частот	6, 7, 8МГц

2.2 Транспортный поток MPEG и декодирование аудио/видео

Транспортный поток	DVB-T (ETSI 300 744)
Профиль	MPEG-2 MP@ML & H.264 AVC MP@L3
Формат экрана	4:3, 16:9
Декодирование аудио	MPEG layer I и II
Режим аудио	моно/ два моно, стерео, суммированное стерео
Частота дискретизации	32/44,1/48кГц

2.3 Микропроцессор и память

Основной процессор	STi5202
Тактовая частота	266 МГц
ОЗУ Flash	8 Мбайт
SDRAM	128 Мбайт

2.4 Передняя панель

Индикаторы	два единичных (сеть и сигнал) четырёхразрядный семисегментный (индикация номера канала, часы)
6 кнопок	«OK», «◀», «▲», «▼», «▶», «Menu»
Слот для смарт-карты	ISO7816

2.5 Задняя панель

TV SCART	CVBS, Аудио Л/П
3xRCA(тюльпаны)	Композитный видео выход
3xRCA(тюльпаны)	Видео CrCbY
S/PDIF	Коаксиальный

RS232 (DB9)

Передача данных / обновление ПО

2.6 ПДУ

Тип

Инфракрасный (частота 38кГц)

Элемент питания

2x1,5В тип ААА

2.7 Импульсный блок питания

Напряжение на входе

~96-250В в сети переменного тока, 50/60Гц

Потребление питания

макс. 12Вт

2.8 Физические параметры

Габаритные размеры

190x255x50мм

Рабочая температура

0~+40 °С

Температура хранения

-20 +60 °С

Сканирование каналов в режиме ручного поиска, сетевого поиска и поиска в диапазоне

Полная совместимость со стандартами DVB-T MPEG-2 MP@ML и H.264 AVC MP@L3

Многоязыковой электронный путеводитель по программам (EPG), телетекст и субтитры

Встроенный модуль для просмотра кодированных каналов STI

Многоязыковой пользовательский интерфейс

Быстрое переключение каналов

Память на 5000 каналов ТВ и радиоканалов

Возможность работы с каналами:

- изменение положение каналов в списке;
- добавление/удаление выбранных каналов в группу избранных;
- переименование каналов;
- сортировка каналов;
- блокировка каналов;
- удаление каналов

8 групп избранных каналов, 10 таймеров, резервирование программ EPG

Функция родительского контроля

Обновление программного обеспечения через RS232 и OTA

Коаксиальный S/P DIF выход аудио

Компонентный YCbCr выход видео

Рекомендуется для установки в квартире, офисе, с подключением к общим или индивидуальным антеннам наземного телевизионного вещания.

3 Комплектность

Цифровая телевизионная приставка TLS2007TSD

1 шт.

Индивидуальная упаковка для приставки и комплектующих изделий

1 шт.

Руководство по эксплуатации

1 экземпляр

Гарантийный талон

1 экземпляр

Пульт дистанционного управления

1 шт.

Элемент питания (тип ААА)

2 шт.

Кабель НЧ (3RCA-3RCA)

1 шт.

4 Требования по технике безопасности

Конструкция цифровой телевизионной приставки TLS2007TSD отвечает российским и международным стандартам безопасности. Тем не менее, эксплуатация любых электрических приборов требует осторожности. Мы рекомендуем Вам обратиться к квалифицированным специалистам для установки приставки и телевизионной системы в целом. Однако если Вы решили установить систему самостоятельно, пожалуйста, ознакомьтесь с содержанием настоящей инструкции по эксплуатации. Обратите особое внимание на инструкции безопасности, приведенные ниже.

Напряжение электропитания

Электропитание телевизионной приставки осуществляется от источника переменного тока напряжением 96~250В частотой 50/60Гц. Убедитесь в соответствии Вашего источника питания требуемым значениям. Не перегружайте сеть питания, так как это может стать причиной пожара или поражения электрически током.

Жидкие вещества

Храните жидкие вещества вдали от телевизионной приставки, и не допускайте их попадания внутрь.

Посторонние предметы

Монеты и другие мелкие предметы должны храниться вдали от телевизионной приставки, так как они могут упасть в ее вентиляционные отверстия и стать причиной серьезной неисправности. Попадание внутрь приставки насекомых также может вызвать неисправность приставки и, как следствие, привести к пожару.

Очистка телевизионной приставки

Отключите телевизионную приставку от сети электропитания перед ее очисткой. Для очистки внешней поверхности корпуса приставки используйте мягкую слегка влажную ткань. Не используйте растворители!

Вентиляция

Не блокируйте вентиляционные отверстия телевизионной приставки. Убедитесь, что в месте ее установки обеспечена свободная циркуляция воздуха. Никогда не ставьте приставку на мягкую поверхность или скатерть. Не включайте и не храните телевизионную приставку вблизи источника тепла или в месте, где она подвергается воздействию прямых солнечных лучей. Никогда не ставьте на телевизионную приставку какое-либо другое электронное устройство.

Подключаемые устройства

Не используйте не рекомендованные для подключения к телевизионной приставке устройства, так как это опасно и может привести к повреждению этого устройства и приставки.

Подключение к телевизионному приемнику и видеомагнитофону

Отключите телевизионную приставку от сети электропитания перед подключением или отключением кабеля от телевизионного приемника и видеомагнитофона. Ошибка или невнимательность могут стать причиной повреждения телевизионного приемника и/или телевизионной приставки.

Место установки

Установите телевизионную приставку внутри помещения на жесткую поверхность.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Чтобы исключить опасность поражения электрическим током, не снимайте верхнюю крышку телевизионной приставки. Телевизионная приставка не содержит блоков и частей, которые могут обслуживаться пользователем. При необходимости обращайтесь к квалифицированному персоналу сервисной службы.

5 Гарантийные обязательства

Цифровая телевизионная приставка поставляется в индивидуальной упаковке. При покупке проверяйте целостность упаковки (отсутствие механических повреждений, следов сырости), комплектность поставки изделия, отметки предприятия-изготовителя и торгующей организации (дата продажи, подпись продавца, печать магазина).

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие цифровой телевизионной приставки для приема сигналов кабельного или наземного цифрового ТВ вещания требованиям технических условий ИЖСК.464324.001ТУ при соблюдении покупателем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации на приставку.

Гарантийный срок эксплуатации цифровой телевизионной приставки – 12 месяцев со дня продажи торгующей организацией. В случае отсутствия штампа торгующей организации в гарантийном талоне, начало гарантийного срока эксплуатации определяется датой изготовления приставки.


Гарантийный срок хранения приставки – 12 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации приставки продлевается на время проведения ее гарантийного ремонта.

Предприятие-изготовитель рассматривает и удовлетворяет требования покупателя в соответствии с действующим законодательством при предъявлении инструкции по эксплуатации и гарантийного талона на цифровую телевизионную приставку с отметками о приемке предприятием-изготовителем и продаже торгующей организацией.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОАО «Ставропольский радиозавод «Сигнал» не несет ответственности за возникновение любого рода проблем, связанных с использованием нелегального программного обеспечения. Использование любых версий программного обеспечения, не являющихся официальным программным обеспечением влечет за собой аннулирование гарантийных обязательств производителя/продавца. Гарантийные обязательства также аннулируются в случае выхода приставки из строя при попытке смены программного обеспечения в нарушение настоящего руководства. Запрещается вставлять любые металлические и другие посторонние предметы в картоприемник, так как это может привести к повреждению последнего, сокращению его срока службы и прекращению гарантийных обязательств.

6 Управление / Функции

6.1 Пульт дистанционного управления (ПДУ)

Кнопка	Функция
	Переключение из дежурного режима в рабочий режим и обратно
	Отключение/включение звука
0 – 9	Ввод номера канала. Ввод цифровых значений в меню
FAV	Переключение списков избранных программ
RETURN	Возврат к просмотру предыдущей программы
VOL+	Увеличение громкости
VOL-	Уменьшение громкости
PGUP	Предыдущая страница
PGDW	Следующая страница
CH+	Переход к следующему каналу
CH-	Переход к предыдущему каналу
▲	Переход к следующему каналу, перемещение курсора вверх в меню
▼	Переход к предыдущему каналу, перемещение курсора вниз в меню
OK	Отображение списка каналов. Подтверждение выбора
◀	Снижение уровня громкости, изменение значений в меню
▶	Увеличение уровня громкости, изменение значений в меню
MENU	Вход в меню, выход из меню (подпункта меню)
EXIT	Переход к предыдущему меню, закрытие всплывающих меню
TV/RADIO	Переключение между списками ТВ и Радио каналов
AUDIO	Выбор режима аудио: стерео, только левый, только правый
EPG	Электронный телегид – отображает информацию о программе передач
VOD	Не задействована
INFO	Отображение информации о канале: номер канала, название, текущая передача, время и т.д.
EVENT	Вызов окна настройки таймера
TTX	Отображение телетекста
SUB	Отображение субтитров
Красная кнопка	Функция кнопки в зависимости от контекстного меню
Синяя кнопка	Функция кнопки в зависимости от контекстного меню
Жёлтая кнопка	Функция кнопки в зависимости от контекстного меню
Зелёная кнопка	Функция кнопки в зависимости от контекстного меню

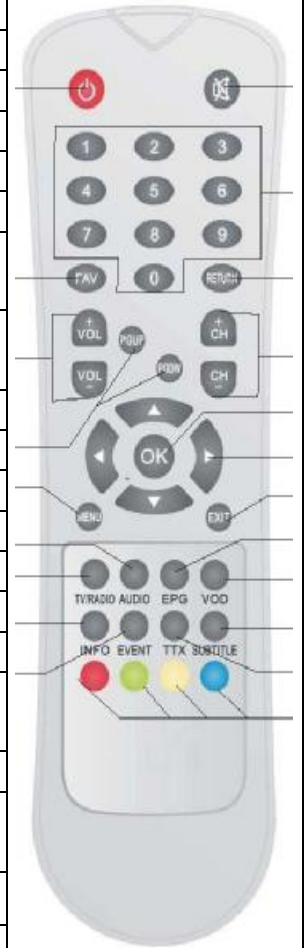


Рис.1

6.2 Передняя панель

№	Обозначение	Функция
1	OK	Переключение из дежурного режима в рабочий режим и обратно.
2	◀	Увеличить громкость
3	▲	Следующий канал
4	▼	Предыдущий канал
5	▶	Уменьшить громкость
6	MENU	Вход в меню, выход из основного меню/подпункта меню
7	Индикация	Индикаторы питания, наличия входящего сигнала, номера канала
8		Картоприемник смарт-карты (под откидной крышкой)

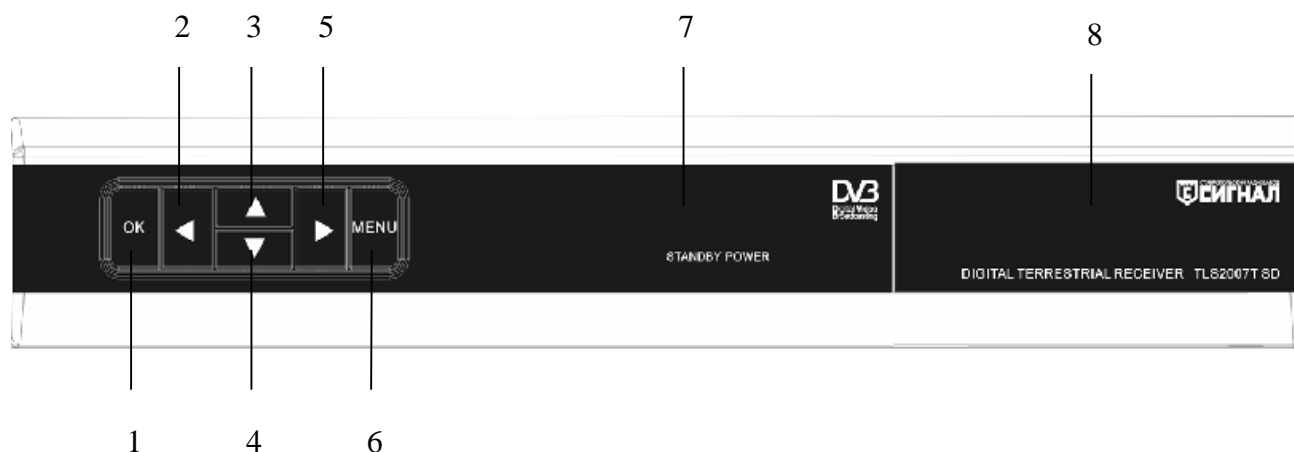


Рис.2

6.3 Задняя панель

№	Обозначение	Описание
1	АНТЕННА	Вход для подключения антенны (ВЧ)
2	ВЧ проход	Петлевой выход (ВЧ)
3	L-АУДИО-R, ВИДЕО	Композитный выход 3RCA
4	Cr Cb Y	Компонентный видеовыход 3RCA
5	TV	Телевизионный выход SCART
6	S/P DIF	Выход звука (электрич.)
7	RS232	Разъём для подключения к внешним устройствам, например к ПК для обновления ПО
8	~90...250В 50 Гц	Шнур для подключения к сети питания
9	ВКЛ/ВЫКЛ	Тумблер включения/выключения приставки

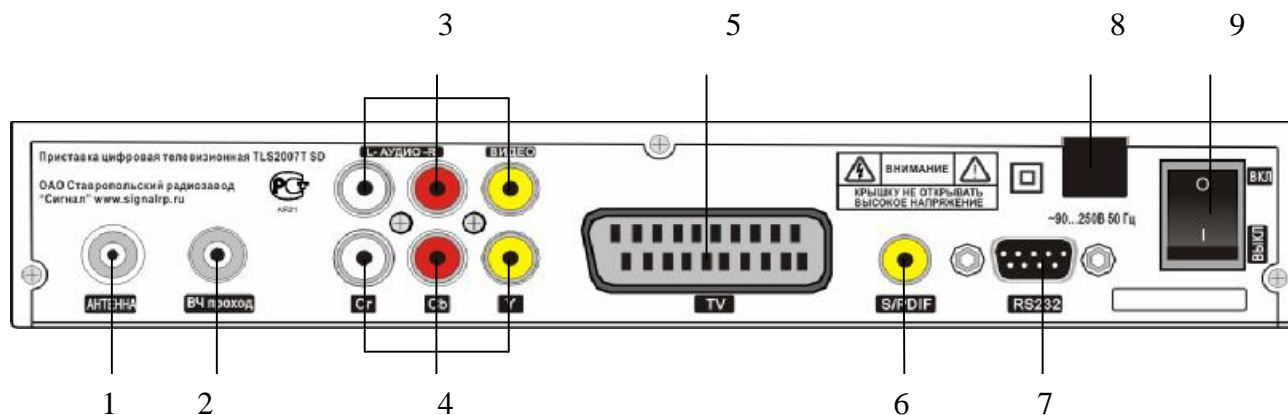


Рис.3

6.4 Схема подключений

1) Подключение приставки к телевизору по композитному выходу (входящий в комплект поставки 3RCA-3RCA кабель):

Подключите коаксиальный кабель (антенна) к входному разъему АНТЕННА приставки.

Подключите композитный видео выход приставки к видео входу телевизора, аудио выходы - ко входам телевизора.

Включите питание приставки и телевизионного приемника.

На телевизоре выберите низкочастотный вход (AV), к которому подключена приставка.

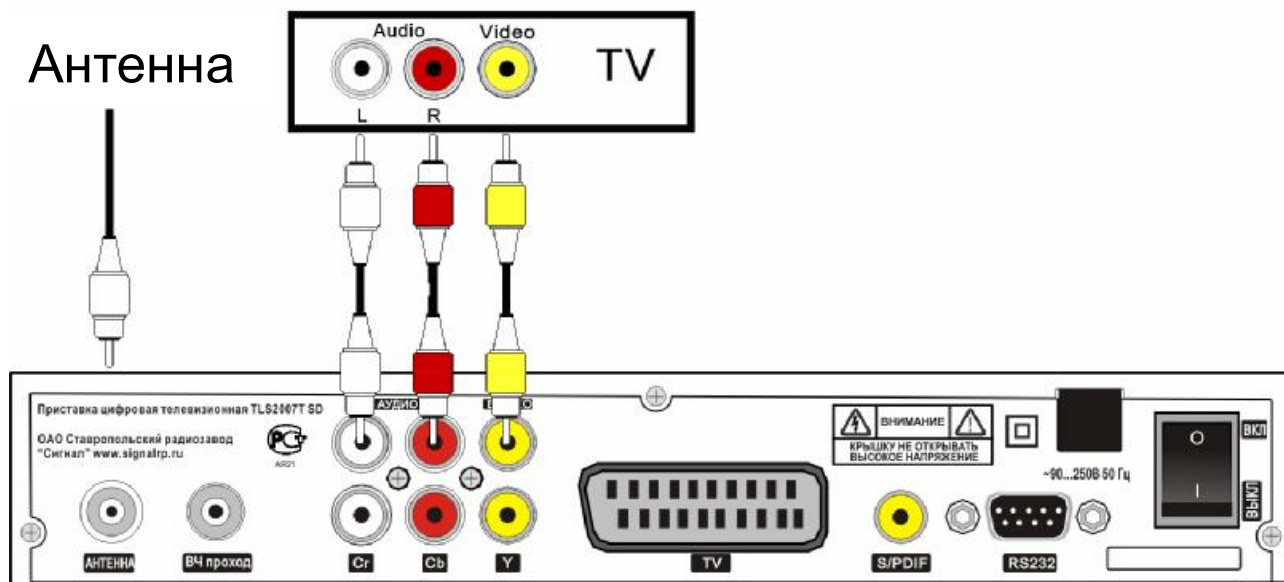


Рис.4

2) Подключение приставки к телевизору по компонентному выходу CrCbY (входящий в комплект поставки 3RCA-3RCA кабель):

Подключите коаксиальный кабель (антенна) к входному разъему АНТЕННА приставки.

Подключите компонентный видео выход CrCbY приставки к видео входу CrCbY телевизора.

Включите питание приставки и телевизионного приемника.

На телевизоре выберите вход, к которому подключена приставка.

Сигнал аудио-сопровождения можно подать с разъема S/P-DIF приставки на музыкальный центр или телевизионный приемник соответствующим кабелем.

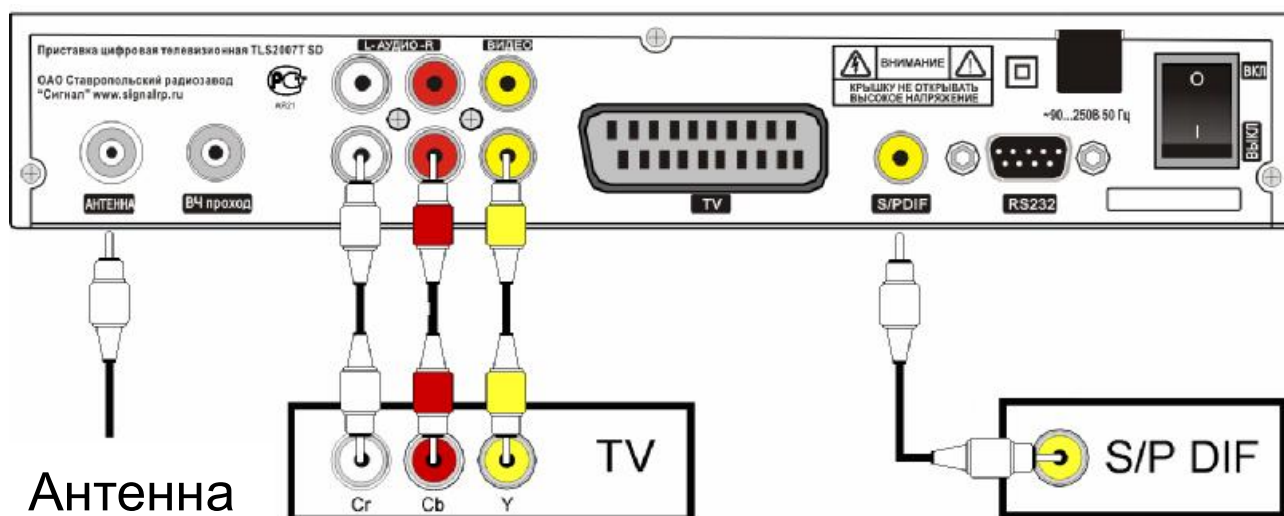


Рис.5

3) Подключение приставки к телевизору через разъем TV SCART.

Подключите коаксиальный кабель (антенна) к входному разъему АНТЕННА приставки.

Соедините разъем TV SCART приставки с разъемом SCART на телевизионном приемнике с помощью полнофункционального шнура. Если на телевизоре отсутствует разъем SCART, подключите приставку к телевизору с помощью НЧ-кабеля (SCART – 3RCA).

Включите питание приставки и телевизионного приемника.

На телевизоре выберите AV-вход, к которому подключена приставка.

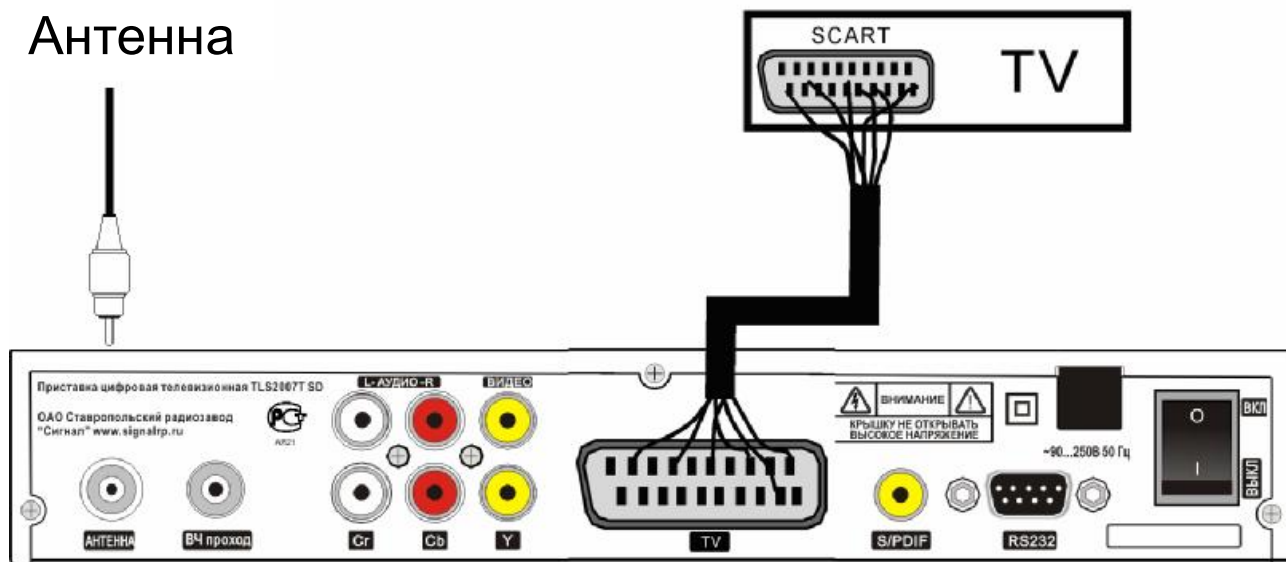


Рис.6

7 Работа приставки

7.1 Первое включение и поиск программ

После приобретения распакуйте приставку и оставьте не менее чем на 2 часа в комнате. При первом включении Вы окажетесь в главном меню (рис.7). В дальнейшем в главное меню можно войти, нажав кнопку MENU на ПДУ. Выберите кнопками ▲, ▼ подменю «Поиск программ» и нажмите ОК (рис.8).



Рис.7



Рис.8

7.1.1 Ручной поиск программ

В меню «Поиск программ» выберите «Ручной поиск». В открывшемся окне (рис.9) задайте частоту, выбрав кнопками ▲, ▼ на ПДУ пункт «Частота», затем цифровыми клавишами ПДУ введите значение частоты. Задайте ширину полосы. Для этого выберите пункт «Полоса (МГц)», кнопками ◀, ▶ задайте значение ширины полосы 8МГц.

После задания параметров поиска нажмите кнопку ОК на ПДУ, появится окно поиска каналов. Если каналы найдены, появится запрос на обновление списка программ (рис.10). Выберите «Да» и нажмите ОК на ПДУ.

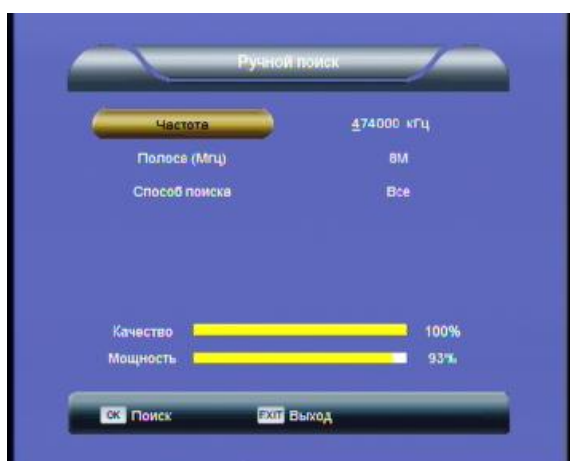


Рис.9



Рис.10

7.1.2 Сетевой поиск программ

В меню «Поиск программ» выберите «Сетевой поиск». В открывшемся окне (рис.11) задайте параметры поиска подобно тому, как описано в пункте **Ручной поиск**. Нажмите ОК для начала сканирования. Если каналы найдены, появится запрос на обновление списка программ. Выберите «Да» и нажмите ОК на ПДУ.



Рис.11

7.1.3 Поиск в диапазоне

В меню «Поиск программ» выберите «Поиск в диапазоне» (рис.12). Для задания начальной частоты клавишами выберите ▲, ▼ пункт «С частоты», затем нажмите ◀ или ▶ – появится окно со списком частот. Кнопками ▲, ▼ на ПДУ выберите нужную частоту и нажмите ОК. Аналогичным образом задайте значение пункта «До частоты». Укажите значение пункта «Полоса (МГц)», как описано в пунктах выше.

Нажмите ОК для начала сканирования. Если каналы найдены, появится запрос на обновление списка программ. Выберите «Да» и нажмите ОК на ПДУ.



Рис.12

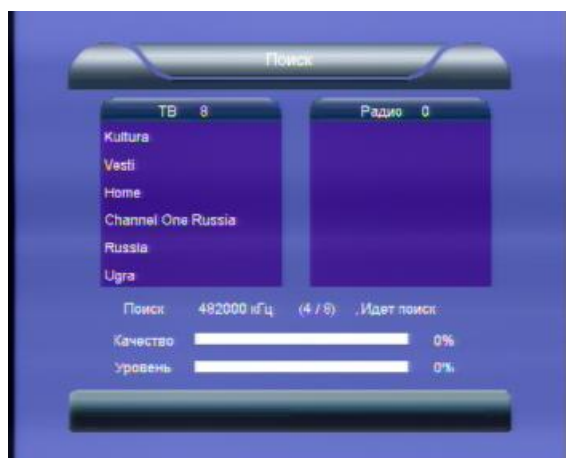


Рис.13

7.2 Установки системы

Нажатием кнопок ▲, ▼ в главном меню выберите пункт «Установки системы» (рис.7). Вы можете выбрать одно из подменю и войти в его настройки, нажав ОК на ПДУ.

7.2.1 Параметры системы

В подменю «Параметры системы» кнопками ▲, ▼ можно выбрать одну из вложенных опций, а кнопками ◀, ▶ задать нужное значение.

В пунктах «Язык меню», «Язык субтитров», «Аудио язык» выбираются языки.

Пункт «Прозрачность меню» позволяет установить степень прозрачности меню от 65 до 100.

Пункт «Время баннера» позволяет определить время, в течение которого инфобаннер остаётся на экране («выключено» - инфобаннер всегда присутствует на экране, «1 сек.», «3 сек.», «6 сек.», «9 сек.», «12 сек.»).

В пункте «Смена программы» устанавливается эффект при переключении с одной

программы на другую: «Стоп-кадр» или «Чёрный экран».

В пункте «Фон радио» устанавливается фоновое изображение в радиорежиме работы приставки: «Чёрный экран» или «Стартовая страница».

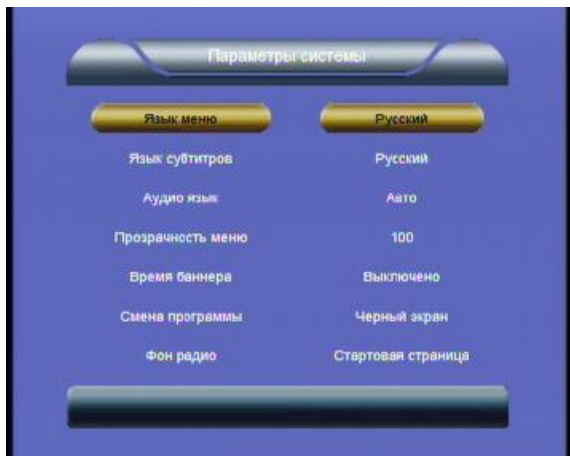


Рис.14

7.2.2 Аудио /Видео установки

В подменю «Аудио /Видео установки» кнопками ▲, ▼ можно выбрать одну из вложенных опций, а кнопками ◀, ▶ задать нужное значение.

В пункте «Видеостандарт» кнопками ◀, ▶ можно настроить систему цветности («Авто», «NTSC», «PAL», «PAL_N», «PAL_M», «SECAM»). Если выбран параметр «Авто», то тип системы настраивается автоматически.

В пункте «Формат экрана» можно настроить формат экрана ТВ («Авто», «4:3», «16:9»). Если выбран параметр «4:3» или «16:9», становится доступным пункт «Способ преобразования», в котором можно выбрать «Letter-Box», «Pan&Scan», «Комбинированный», «Игнорировать».



Рис.15

7.2.3 Установка времени

В подменю «Установка времени» кнопками ▲, ▼ можно выбрать одну из вложенных опций, а кнопками ◀, ▶ задать нужное значение (рис.16).

Для выбора часового пояса выберите пункт «Отсчёт по Гринвичу» и установите значение «Включено» – станет доступным пункт «Часовой пояс». Выберите часовой пояс (рис.17).

Для перехода на летнее время установите значение «Включено» в пункте «Летнее время».

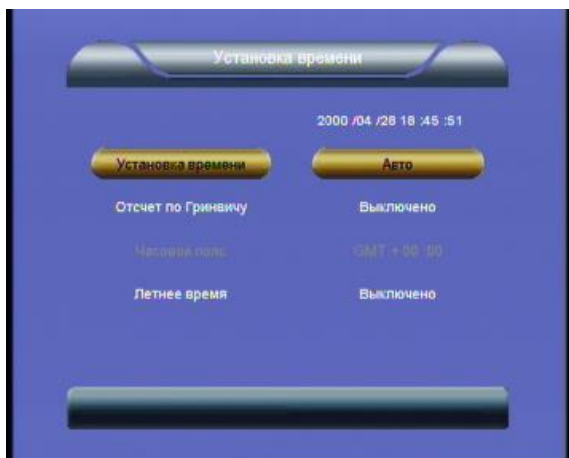


Рис.16



Рис.17

7.2.4 Установка таймеров

Приставка позволяет настроить время автоматического включения и выключения. Войдите в подменю «Установка таймера». Перед Вами появится окно настройки таймера (рис.18). Кнопками ▲, ▼ можно выбрать одну из вложенных опций, а кнопками ◀, ▶ задать нужное значение.

Чтобы установить таймер выполните следующие действия:

- 1) выберите пункт «Статус» и установите необходимое значение: «Раз», «Ежедневно», «Еженедельно» или «Ежемесячно»;
- 2) выберите пункт «Номер программы» и цифровыми клавишами на ПДУ установите желаемое значение, при этом, если такой канал существует, его название автоматически отобразится в пункте «Название программы»;
- 3) перейдите к пункту «Дата» и выберите нужную дату;
- 4) выберите пункт «Время включения» и цифровыми клавишами на ПДУ установите время, в которое приставка должна включиться;
- 5) время выключения приставки устанавливается в последнем пункте данного подменю.



Рис. 18



Рис. 19

7.2.5 Родительский контроль

Войдите в подменю «Родительский контроль» (рис.20). В поле «Текущий пароль» введите текущий пароль (по умолчанию «0-0-0-0»). Имеется возможность кнопками ◀, ▶ включить/отключить блокировку меню, блокировку программ, установить блокировку от просмотра определенных программ детьми при поддержке данной функции оператором вещания (от 12 до 18 лет), установить/сменить пароль.

Для смены пароля выберите опцию «Новый пароль» и введите новый пароль цифровыми клавишами на ПДУ. Затем выберите опцию «Повторить пароль» и введите пароль повторно.



Рис.20



Рис.21

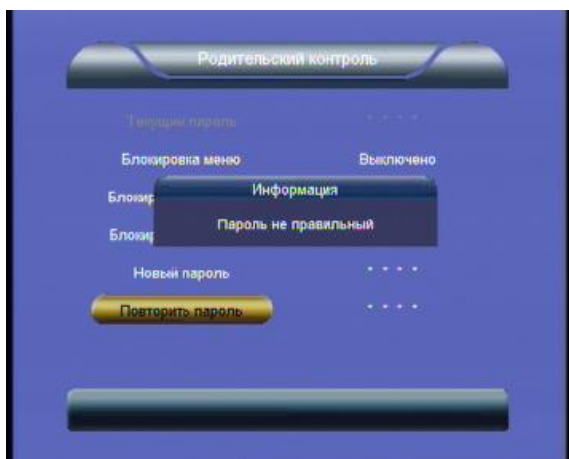


Рис.22

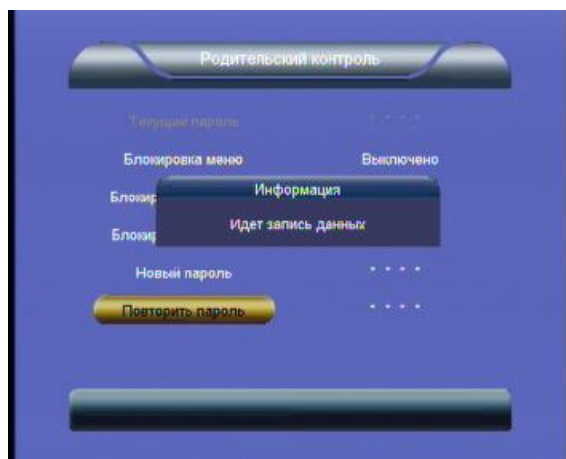


Рис.23

Если Вы повторно введёте неверный новый пароль, появится сообщение об ошибке (рис. 22). При правильном вводе появится сообщение, подтверждающее смену пароля (рис. 23). Запомните или запишите новый пароль и храните его в безопасном месте, чтобы впоследствии обратиться к нему при необходимости. Если Вы забыли пароль, обратитесь к продавцу.

7.2.6 Начальные установки

Это подменю позволяет сбросить настройки на заводские значения. Нажмите ОК на пункте «Начальные установки». Введите пароль, подтверждающий право доступа к данной операции. Появится сообщение «Хотите восстановить заводскую установку?». Выберите «Подтвердить» и нажмите ОК на ПДУ, если Вы согласны восстановить заводскую установку, или выберите «Нет» и нажмите ОК на ПДУ в противном случае.

ВНИМАНИЕ! После сброса системы на заводские настройки будут удалены все каналы, все настройки экранного меню, в том числе настройки языка, а также настроенные события (таймеры).



Рис.24



Рис.25

7.3 Редактирование программ

Войдите в главное меню и выберите «Редактирование программ» (рис.26). Чтобы отобразить список ТВ или радио нажмите клавишу TV/Radio на ПДУ. В отрывшемся окне Вы можете:

- изменить положение каналов в списке;
- поместить выбранный канал в группу избранных;
- переименовывать каналы;
- сортировать каналы;
- блокировать каналы;
- удалять каналы.



Рис.26

7.3.1 Перемещение программ в списке

Кнопками ▲, ▼ выберите канал, положение которого Вы хотите изменить, нажмите ОК на ПДУ (рис.27), кнопками ▲, ▼ выберите новое положение канала и повторно нажмите ОК (рис.28).



Рис.27



Рис.28

7.3.2 Перемещение программ в список Избранные

Кнопками ▲, ▼ выберите канал, который Вы хотите определить в группу избранных, нажмите FAV на ПДУ. Откроется список групп избранного. Кнопками ▲, ▼ выберите группу и нажмите ОК на ПДУ (рис.29), затем снова FAV или EXIT (рис.30).



Рис.29



Рис.30

7.3.3 Переименование программ

Кнопками ▲, ▼ выберите канал, который Вы желаете переименовать, нажмите Красную кнопку на ПДУ – появится клавиатура (рис.31).

Для выбора клавиши на клавиатуре воспользуйтесь кнопками ▲, ▼, ◀, ▶ на ПДУ, затем нажмите ОК (рис.32). Для подтверждения изменения выберите «Да», в противном случае «Нет».

Обратите внимание, что для восстановления исходного названия каналов придется заново просканировать данные каналы.



Рис.31



Рис.32

7.3.4 Сортировка программ

Для того чтобы выполнить сортировку в окне редактирования программ нажмите Зелёную клавишу на ПДУ (рис.33), затем кнопками ▲, ▼ выберите критерий сортировки и нажмите ОК на ПДУ (рис.34).



Рис.33



Рис.34

7.3.5 Блокировка программ

Войдите в режим редактирования каналов. Кнопками ▲, ▼ выберите канал, который Вы хотите заблокировать. Нажмите Жёлтую кнопку на ПДУ (рис. 35), введите пароль. Если включена блокировка программ, для просмотра заблокированного канала необходимо ввести пароль (по умолчанию «0-0-0-0»). После ввода правильного пароля появится изображение и звук.



Рис.35



Рис.36

7.3.6 Удаление программ

Войдите в режим редактирования каналов. Кнопками ▲, ▼ выберите канал, который Вы хотите удалить. Нажмите Синюю кнопку на ПДУ, выберите «Подтвердить» и нажмите ОК.

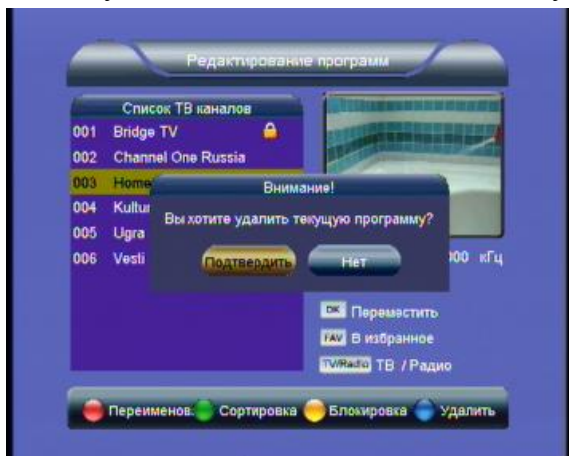


Рис.37



Рис.38

7.4 Обновление системы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не рекомендуется обновлять программное обеспечение (ПО) самостоятельно. Для этого следует обратиться к продавцу, в специализированный центр или на завод-изготовитель.

Если Вы все же решили самостоятельно обновить ПО, посмотрите информацию о приставке (см. пункт 7.5.1 **Информация о приставке** данного руководства) до и после обновления и убедитесь, что прошло обновление.

ВНИМАНИЕ! Не выключайте питание приставки во время обновления ПО, это может привести к выходу приставки из строя.



Рис.39



Рис.40

7.4.1 Передача данных

Пункт «Передача данных» служит для передачи данных с одной приставки на другую. Отключите обе приставки от сети питания, подключите приставки нуль-модемным кабелем RS232 (2-3, 3-2, 5-5), затем подключите к сети питания приставку, данные с которой хотите передать. Войдите в подменю «Передача данных» этой приставки. Кнопками ◀, ▶ выберите вид обновления: «Все», «Загрузчик», «Приложения», «Меню», «Начальные установки», «Таблица программ» или «Параметры системы» (рис.41). Нажмите ОК на ПДУ и в появившемся окне выберите «Подтвердить» (рис.42). Включите питание второй приставки – начнется процесс передачи данных. Дождитесь его окончания и перезагрузки второй

приставки.



Рис.41



Рис.42

7.4.2 Обновление через эфир

Пункт «Через эфир» служит для обновления ПО через эфир. Войдите в подменю «Через эфир», настройте необходимую частоту и полосу (рис.43), проверьте уровень и качество сигнала и нажмите ОК на ПДУ.



Рис.43

7.5 Информация

В главном меню выберите пункт «Информация» и нажмите ОК. На экране появится окно, как показано на рисунке 44.



Рис.44

7.5.1 Информация о приставке

Для просмотра информации о приставке, находясь в главном меню, выберите подменю «Информация», в открывшемся окне выберите пункт «Информация о приставке» (рис.45).

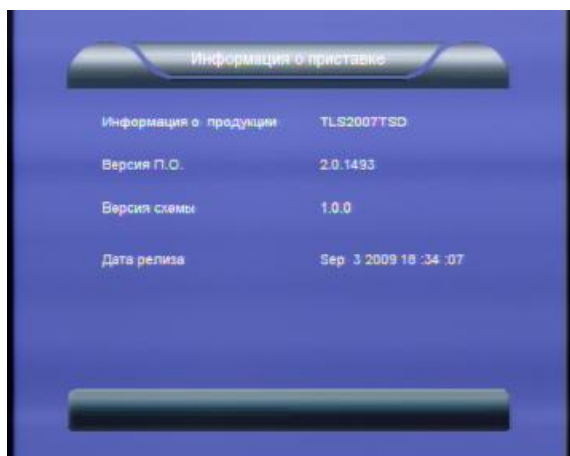


Рис.45

7.5.2 Информация о декодере

Для просмотра информации о декодере, находясь в главном меню, выберите подменю «Информация», в открывшемся окне выберите пункт «Информация о декодере» (рис.46).

Чтобы просмотреть информацию об операторе войдите в пункт «Информация оператора» (рис.47), для просмотра информации о Смарт-карте выберите пункт «Информация Смарт-карты» (рис.48), для изменения PIN-кода Смарт-карты выберите пункт «Сменить PIN-код» и нажмите ОК. В открывшемся окне введите текущий пароль, затем новый и подтвердите новый пароль (рис.49). Для управления родительским контролем выберите пункт «Возрастной уровень», нажмите ОК, введите текущий пароль Смарт-карты и выберите возраст в опции «Возрастной уровень» (рис.50). Для просмотра информации о подписке выберите пункт «Данные подписи» и нажмите ОК (рис.51).



Рис.46



Рис.47



Рис.48



Рис.49



Рис.50

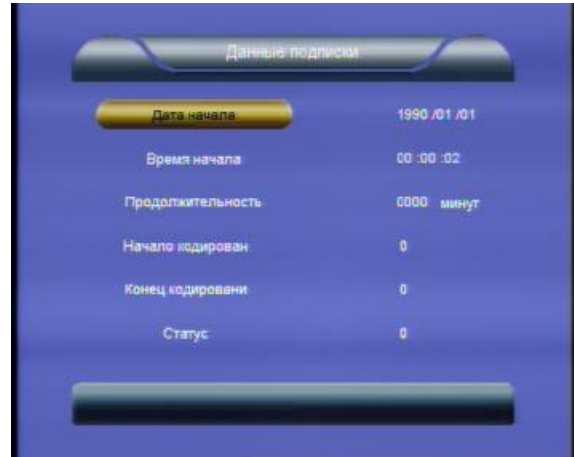


Рис.51

7.5.3 Сообщения

Для просмотра сообщений пользователю, находясь в главном меню, выберите подменю «Информация», в открывшемся окне выберите пункт «Сообщения» (рис.52). На экране появится список писем. Для просмотра текста сообщения нажмите ОК (рис.53), для удаления – Красную кнопку, для выхода – EXIT.

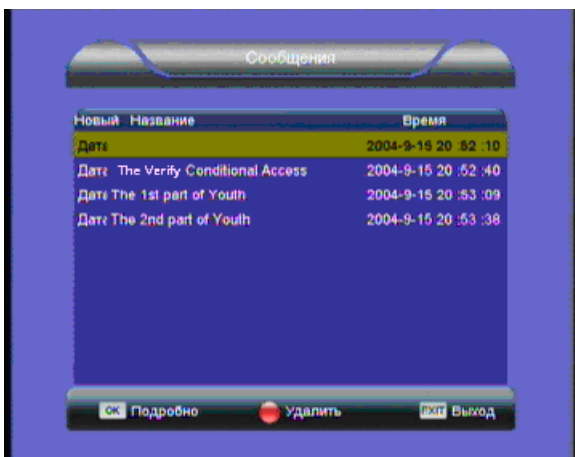


Рис.52

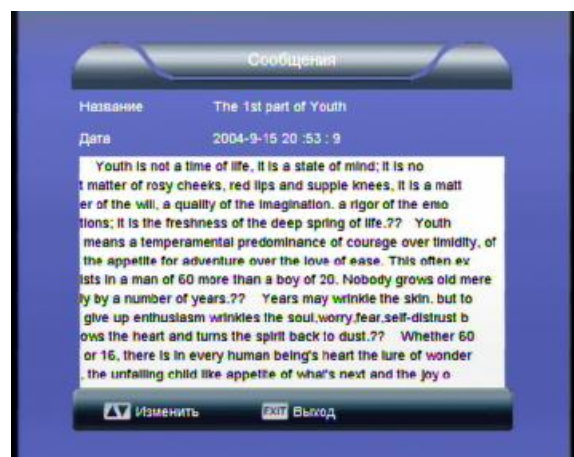


Рис.53

7.5.4 Бегущая строка

Другой формой рассылки коротких сообщений является адресная бегущая строка. Оператор вещания может рассылать информацию о бегущей строке индивидуально, группе абонентов или всем абонентам. Бегущая строка накладывается на изображение не зависимо от номера канала и повторяется несколько раз.

7.6 Игры

На приставке имеется три игры (рис.54): «Тетрис», «Гобэнг», «Змейка».



Рис.54

7.6.1 Тетрис

Для перемещения фигуры влево, вправо используйте клавиши ◀, ▶ соответственно (рис.55). Для вращения фигуры нажмите ОК. Чтобы поставить игру на паузу нажмите ▲ и нажмите повторно ▲ для продолжения игры. Для ускорения фигуры нажмите клавишу ▼.

После окончания игры появится сообщение «Игра окончена! Начать заново?». Для продолжения подтвердите выбор, в противном случае выберите «Нет».

Для выхода во время игры нажмите два раза EXIT.



Рис.55



Рис.56

7.6.2 Гобенг

Поле игры расчерчено горизонтальными и вертикальными линиями. Игроки ставят фишки на пересечении линий. Выигрывает тот, кто выложит подряд пять фишек одного цвета по горизонтали, вертикали или диагонали.

Кнопками ◀, ▶, ▲, ▼ выберите место, куда Вы хотите поставить фишку. Чтобы сделать ход нажмите ОК. Для отмены хода нажмите на Красную кнопку. По завершению игры выберите «Подтвердить», если Вы ходите продолжить, или «Нет» в противном случае.



Рис.57



Рис.58

7.6.3 Змейка

Для управления змейкой воспользуйтесь клавишами ◀, ▶, ▲, ▼ на ПДУ. Чтобы изменить скорость используйте цифровые клавиши на ПДУ. Нажмите RETURN на ПДУ, чтобы поставить игру на паузу, и повторно нажмите RETURN, чтобы продолжить игру. Для выхода нажмите EXIT на ПДУ.

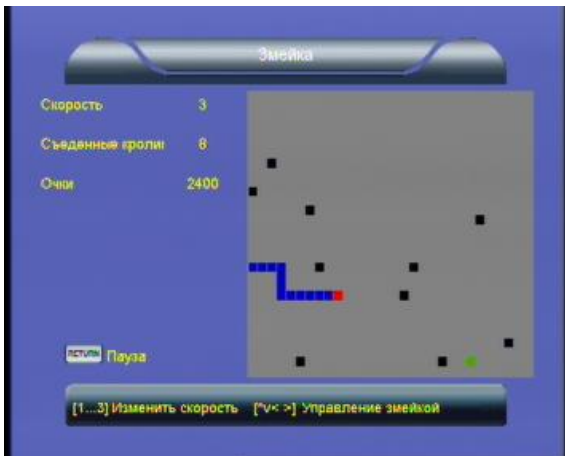


Рис.59



Рис.60

7.7 Управление и дополнительные возможности

7.7.1 Переключение программ

Переключение каналов осуществляется или кнопками ▲, ▼, или цифровыми клавишами 0–9. После ввода номера канала можно нажать кнопку ОК. Если Вы укажете номер несуществующего канала, переключение не произойдет. Переключение каналов кнопками ▲ и ▼ будет происходить в пределах выбранной группы избранного.



Рис.61

7.7.2 Вызов списка программ

Нажав ОК в режиме просмотра, можно открыть список каналов. Для перемещения по списку используйте кнопки ▲, ▼.

Если определены избранные каналы, можно вывести список каналов, принадлежащих той или иной группе избранного. Для этого нажмите FAV на ПДУ – появится окно «Сменить список». Кнопками ▲, ▼ выберите группу и нажмите ОК – появится список соответствующей группы. Чтобы снова вывести список всех программ повторите вышеописанные действия, но на этот раз выберите группу «Все программы».

Чтобы убрать окно списка каналов с экрана, нажмите EXIT.



Рис.62



Рис.63

7.7.3 Списки избранных программ

Также Вы можете выбрать группу избранных каналов, нажав кнопку FAV на ПДУ во время просмотра каналов и выбрав интересующую группу избранного. При этом нет необходимости вызывать окно списка каналов клавишей ОК. После выбора группы избранного можно переключать каналы внутри данной группы кнопками ▲, ▼ ПДУ. Для выхода из режима просмотра избранных каналов и перехода к общему списку каналов нажимайте кнопку FAV на ПДУ и выберите группу «Все программы».



Рис.64

7.7.4 Меню информации

При переключении каналов внизу экрана всегда появляется инфобаннер, содержащий следующую информацию:

- номер и статус канала;
- название канала;
- название текущей передачи;
- время начала и название очередной передачи;
- текущее время.

Этот же инфобаннер появляется при двукратном нажатии кнопки INF на ПДУ в режиме просмотра канала. Если клавишу INF нажать один раз появится окно с подробной информацией о канале и потоке, в котором транслируется данный канал. В этом же окне открываются шкалы уровня и качества сигнала, пользуясь которыми можно точно сориентировать приемную антенну.



Рис.65



Рис.66

7.7.5 Регулировка громкости

Громкость изменяется нажатием кнопок ◀, ▶ или VOL. Для отключения звука используйте клавишу MUTE.



Рис.67



Рис.68

7.7.6 Выбор аудиодорожек и стереоканалов

Клавиша ПДУ AUDIO открывает меню настройки режима аудиовыхода. При наличии нескольких звуковых дорожек сопровождения видеосигнала пользователь получает возможность выбора клавишами ◀, ▶ интересующей его дорожки и звукового режима («Стере», «Левый», «Правый»).



Рис.69

7.7.7 Электронная программа передач

Окно «Телегид», в случае поддержки данной функции оператором вещания, позволяет просматривать программу передач (EPG – электронная телегид) на ближайшие несколько дней.

Для просмотра справки нажмите Зелёную кнопку на ПДУ – откроется окно «Помощь» (рис.70). Для возврата нажмите EXIT.

Для перехода в окно передач выберите интересующую программу кнопками ▲, ▼ и нажмите Красную кнопку. Для просмотра подробной информации о передаче в окне передач выберите день кнопками ◀, ▶, интересующую передачу кнопками ▲, ▼ и нажмите ОК на ПДУ.

Приставка позволяет установить таймер на переключение приставки на выбранный канал в момент начала интересующей передачи в соответствии с информацией EPG (зарезервировать передачу). Для резервирования выберите интересующую передачу из таблицы EPG и нажмите Жёлтую кнопку – рядом с названием передач появится значок часов (рис.72). Чтобы просмотреть список зарезервированных передач нажмите Синюю кнопку на ПДУ – появится окно «Список ожидания», в котором отражена информация о порядковых номерах зарезервированных передач, названии программ, на которых находятся зарезервированные передачи, время начала и окончания, название зарезервированных передач (рис.73). Для удаления зарезервированных передач в окне «Список ожидания» выберите интересующую

передачу и нажмите ОК на ПДУ.
Для возврата используйте клавишу EXIT на ПДУ.

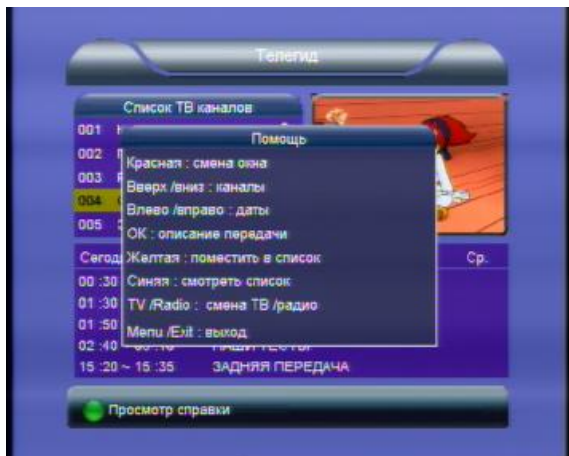


Рис.70



Рис.71

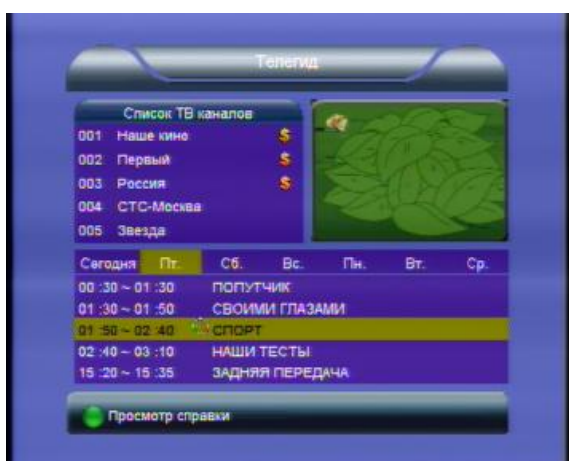


Рис.72

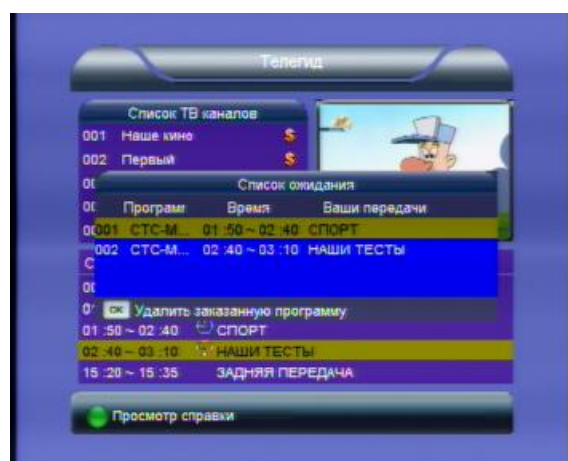


Рис.73

7.7.8 Телетекст

При наличии на канале информации телетекст, Вы можете нажать клавишу ПДУ ТТХ в режиме просмотра. Появится окно с информацией телетекста. Используйте клавиши 0-9, ◀, ▶, ▲, ▼ для перехода по страницам телетекста. Для выхода из этого режима нажмите EXIT.



Рис.74



Рис.75

7.7.9 Субтитры

При наличии на канале субтитров, Вы можете нажать клавишу ПДУ SUB в режиме

просмотра. В открывшемся окне выберите язык субтитров и нажмите ОК. Внизу экрана появятся субтитры.

Для выключения субтитров нажмите клавишу SUB еще раз и выберите «ВЫКЛ.».

7.7.10 Просмотр платных программ

Приставка позволяет просматривать скремблированные каналы. Для просмотра скремблированных каналов необходимо установить в картоприемник карту условного доступа, полученную у оператора вещания. Порядок установки смарткарты схематично показан на рис.76. Карту устанавливают контактной площадкой вниз.

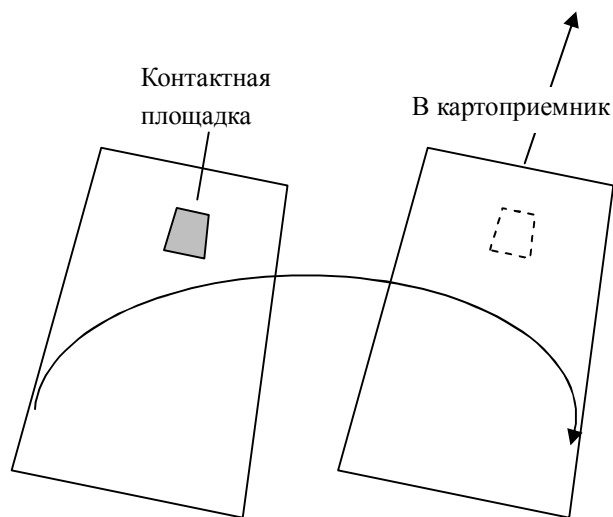


Рис.76

После установки смарткарты в картоприемник выберите для просмотра скремблированный канал. Приставке может понадобиться несколько минут на инициализацию карты в системе. Не переключайте каналы, дождитесь, пока скремблированный канал не станет доступен для просмотра.

Для просмотра информации о карте в главном меню выберите пункт «Информация», затем «Информация о декодере» (подробнее см. раздел 7.5.2. настоящего руководства).

8 Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Не горит индикатор «Сеть» на передней панели	Отключен шнур питания от сети переменного тока	Подключите шнур питания, проверьте положение сетевого переключателя ВКЛ/ВЫКЛ
Не горит индикатор «Сигнал» на передней панели	Не подключен, неправильно подключен антенный кабель Неправильная настройка антенны	Проверьте подключение антенного кабеля Настройте антенну на уверенный прием сигнала ТВ
Нет изображения или звука	Неправильное подключение видео/аудио выходов к входному разъему телевизора Неправильное подключение кабеля антенны Нет сигнала или слабый сигнал Неправильно настроены каналы	Правильно подсоедините приставку к телевизионному приемнику Подключите правильно антенный кабель Проверьте кабельные подключения и ориентацию антенны Проведите повторный поиск каналов
Черно-белый экран или замирание изображения	Система цветности вашего телевизора отличается от системы цветности приставки	Установите соответствующую систему цветности в приставке и в телевизоре
Не работает ПДУ	Батарейки исчерпали свой ресурс Флуоресцентный свет мешает работе ПДУ ПДУ неправильно направлен	Замените батарейки Отключите источник света Направьте ПДУ прямо на приставку
Искаженное меню	Уровень яркости или контраста телевизора слишком высок	Снизьте уровень яркости и контраста телевизора
Не функционирует	Сбой в программном обеспечении приставки	Отключите шнур питания от сети и повторно включите
Не происходит декодирования платных программ	Оператор сменил параметры вещания Вышла из строя смарткарта	Перенастройте приставку Замените смарткарту