

Руководство по эксплуатации

TLS3001T SD

Цифровая телевизионная приставка
для приема эфирного ТВ



Содержание

1 Краткий обзор 4

1.1 Назначение 4

1.2 Основные возможности 4

1.3 Требования по технике безопасности 4

1.4 Комплектность 5

1.5 Гарантийные обязательства 6

2 Управление и Функции 7

2.1 Пульт дистанционного управления (ПДУ) 7

2.2 Передняя панель 8

2.3 Задняя панель 8

2.4 Схема подключений 9

3 Работа приставки 10

3.1 Первое включение 10

3.2 Поиск каналов 10

3.3 Редактор каналов 11

3.3.1 Работа со списками каналов 11

3.3.2 Добавление в списки избранных 11

3.3.3 Блокировка каналов 12

3.3.4 Удаление канала 12

3.3.5 Переименование канала 12

3.3.6 Перемещение канала в списке 13

3.3.7 Очистка списка каналов 13

3.3.8 Сортировка каналов 14

3.4 Мультимедиа 14

3.4.1 Менеджер файлов 14

3.4.2 Таймер записи 15

3.4.3 Менеджер записей 16

3.4.4 Форматирование USB 17

3.5 Настройки 17

3.5.1 Аудио и Видео настройки 17

3.5.2 Установка времени 17

3.5.3 Настройка меню 17

3.5.4 Контроль доступа 18

3.5.5 Настройки по-умолчанию 18

3.6 Обновление программного обеспечения 19

3.7 Информация о системе 20

3.8 Управление и дополнительные возможности 20

3.8.1 Переключение каналов 20

3.8.2 Просмотр списка каналов и списков избранных 20

3.8.3 Инфобаннер 21

3.8.4 Управление громкостью 21

3.8.5 Программа передач 21

3.8.6 Аудио 22

3.8.7 Субтитры 22

3.8.8 Просмотр телетекста 22

3.8.9 Запись и таймшифт 22

4 Спецификация 24

5 Устранение неисправностей 25

В связи с постоянной доработкой изделия, отдельные его функции могут отличаться от описанных в настоящем Руководстве по эксплуатации. Новые версии Руководства можно найти на интернет сайте производителя: www.signalrp.ru.

1 КРАТКИЙ ОБЗОР

1.1 Назначение

Цифровая телевизионная приставка TLS3001T SD (далее приставка) 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.

1.2 Основные возможности

Поддержка DVB-T MPEG-2 и MPEG-4 AVC/H.264

Видеовыход SCART

Многоязыковой пользовательский интерфейс

Электронный путеводитель по программам (EPG), телетекст и субтитры

Быстрое переключение каналов

Поддержка аудио: мультимедийный аудио декодер, MPEG-1/2/3

Разрешение выходного сигнала: 720x576

10 групп избранных каналов

Возможность работы с каналами:

- добавление, удаление избранных
- родительский контроль
- перемещение каналов в списке
- удаление
- переименование
- сортировка каналов

Автоматический и ручной поиск каналов

Обновление программного обеспечения через USB

Запись 2 программ одновременно с одного транспондера, запись по таймеру, таймшифт, проигрывание Mp3 и просмотр jpg-файлов

1.3 Требования по технике безопасности

Конструкция цифровой телевизионной приставки TLS3001T SD 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 настоящего руководства 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 через входящий в комплект поставки адаптер питания. Убедитесь в соответствии Вашего источника питания требуемым значениям. Не перегружайте сеть питания, так как это может стать причиной пожара или поражения электрическим 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 видеомagneтофону

Отключите телевизионную приставку от сети электропитания перед подключением или отключением кабеля от телевизионного приемника и видеомagneтофона. 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 разбирайте приставку и блок питания. Телевизионная приставка не содержит блоков и частей, которые могут обслуживаться пользователем. При необходимости обращайтесь к квалифицированному персоналу сервисной службы.

1.4 Комплектность

Цифровая телевизионная приставка TLS 3001T SD	1 шт.
Импульсный блок питания (адаптер) ~220В/12В	1 шт.
Индивидуальная упаковка для приставки и комплектующих изделий	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Элемент питания (тип AAA)	2 шт.
Кабель НЧ - SCART-3RCA+S-VIDEO	1 шт.

1.5 Гарантийные обязательства

ОАО "Ставропольский радиозавод "Сигнал" выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации. Изделие представляет собой технически сложный товар бытового назначения. При бережном и внимательном отношении оно будет служить Вам многие годы. В процессе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых.

При покупке проверьте целостность упаковки (отсутствие механических повреждений, следов сырости), комплектность поставки, наличие отметки магазина (дата продажи, подпись продавца, штамп магазина).

Завод-производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ИЖСК.464324.001ТУ в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении правил, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае отсутствия штампа магазина в гарантийном талоне производитель вправе отказать в гарантийном обслуживании изделия.

Гарантийный срок хранения до продажи – 12 месяцев с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации изделия продлевается на всё время нахождения его в ремонте.

В течение гарантийного срока завод-производитель рассматривает претензии потребителей при предъявлении ими гарантийных талонов, руководствуясь при этом Законом о защите прав потребителей.

Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

- если имеются следы постороннего вмешательства или обнаружена попытка ремонта вне авторизованного сервисного центра, изменения конструкции или схемы;
- при наличии механических повреждений;
- при неисправностях вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- при повреждениях, вызванных стихией, пожаром, наводнением, молнией;
- при неисправностях, вызванных несоответствием параметров питающих, кабельных или телекоммуникационных сетей требованиям государственных стандартов.

Срок службы изделия – 3 года со дня продажи. По окончании срока службы изделие не представляет опасности для окружающей среды и не причиняет вреда здоровью людей и животных. Завод-производитель рекомендует обратиться по окончании срока службы в авторизованный сервисный центр для получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации.

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.

2 УПРАВЛЕНИЕ / ФУНКЦИИ

2.1 Пульт дистанционного управления (ПДУ)

Кнопка	Функция
POWER 	Переключение из режима ожидания в рабочий режим и обратно
PAUSE	Пауза в режиме таймшифт
MUTE	Отключение/включение звука
0 – 9	Ввод номера канала. Ввод цифровых значений в меню
USB	Вызов списка воспроизведения записей
TV/RADIO	Переключение между ТВ и радиоканалами
MENU	Вызов главного меню. Возврат к предыдущему меню
EPG	Электронный телегид – отображает информацию о программе передач
INF	Отображение информации о канале: № канала, название, текущая передача, время и т.д.
EXIT	Выход из меню. Закрытие всплывающих меню
▲	Переключение на следующий канал Перемещение курсора вверх в меню
▼	Переключение на предыдущий канал Перемещение курсора вниз в меню
OK	Отображение списка каналов. Подтверждение выбора
◀	Снижение громкости. Изменение значений в меню Постраничное перелистывание списка каналов назад
▶	Увеличение громкости. Изменение значений в меню Постраничное перелистывание списка каналов вперед
VOL +/-	Увеличение/уменьшение громкости
PAGE +/-	Переключение на следующий/ предыдущий канал Переход на следующую/ предыдущую страницу телетекста
Красная кнопка (TTX)	Функция кнопки в зависимости от контекстного меню Отображение телетекста.
Зелёная кнопка (SUB)	Функция кнопки в зависимости от контекстного меню Отображение субтитров.
Жёлтая кнопка	Функция кнопки в зависимости от контекстного меню
Синяя кнопка	Функция кнопки в зависимости от контекстного меню
FAV	Вызов списка избранных программ
TSHIFT	Вызов окна установки режима таймшифт
VIDEO	Не используется
RECALL	Возврат к предыдущему каналу
AUDIO	Выбор звуковой дорожки (при наличии нескольких дорожек)
REC	Вызов меню редактирования таймера записи. Запись.
STOP	Остановка записи/воспроизведения записанного файла
PLAY/PAUSE	Воспроизведение/Пауза
FF	Ускоренная перемотка вперед в режиме таймшифт или при воспроизведении записи
FB	Ускоренная перемотка назад в режиме таймшифт или при воспроизведении записи
NEXT	Следующий трек
PREV	Предыдущий трек



Рис.1

2.2 Передняя панель

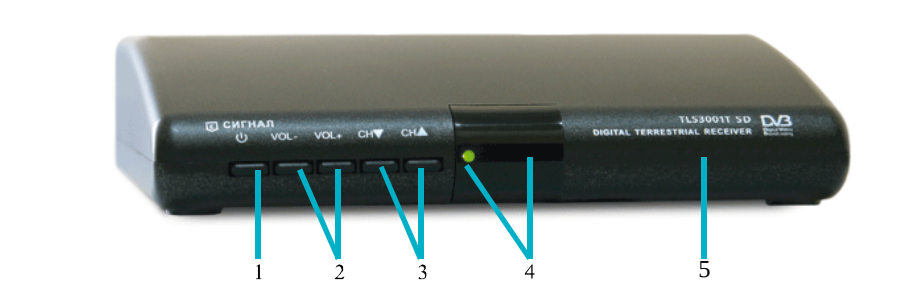


Рис.2

№	Обозначение	Функция
1		Переключение из режима ожидания в режим работы и обратно
2	VOL- и VOL+	Регулировка громкости звука
3	CH▼ и CH▲	Переключение программ
4	Индикация	Индикатор питания Индикатор наличия сигнала
5		Разъём для смарткарты

2.3 Задняя панель

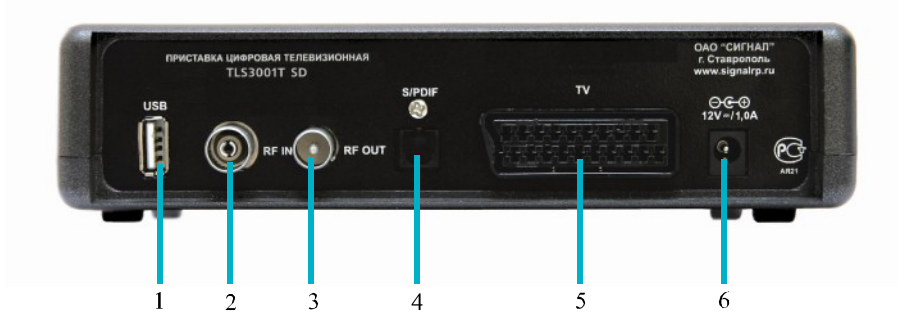


Рис.3

	Обозначение	Описание
1	USB	Разъём для подключения USB-накопителя
2	RF IN	Вход для подключения антенны (ВЧ)
3	RF OUT	Петлевой выход (ВЧ)
4	S/PDIF	Оптический аудио выход
5	TV	Телевизионный выход SCART
6	12V=1.0A	Разъём для подключения адаптера питания (12В, 1.0А)

2.4 Схема подключений

Подключение приставки к телевизору через разъём TV SCART.
Подключите коаксиальный кабель (антенна) к входному разъёму RF IN приставки. Соедините разъём TV SCART приставки с разъёмом SCART на телевизионном приемнике с помощью полнофункционального шнура или с разъёмами RCA телевизора с помощью входящего в комплект поставки кабеля.
Включите питание приставки и телевизионного приемника.
На телевизоре выберите AV-вход, к которому подключена приставка.

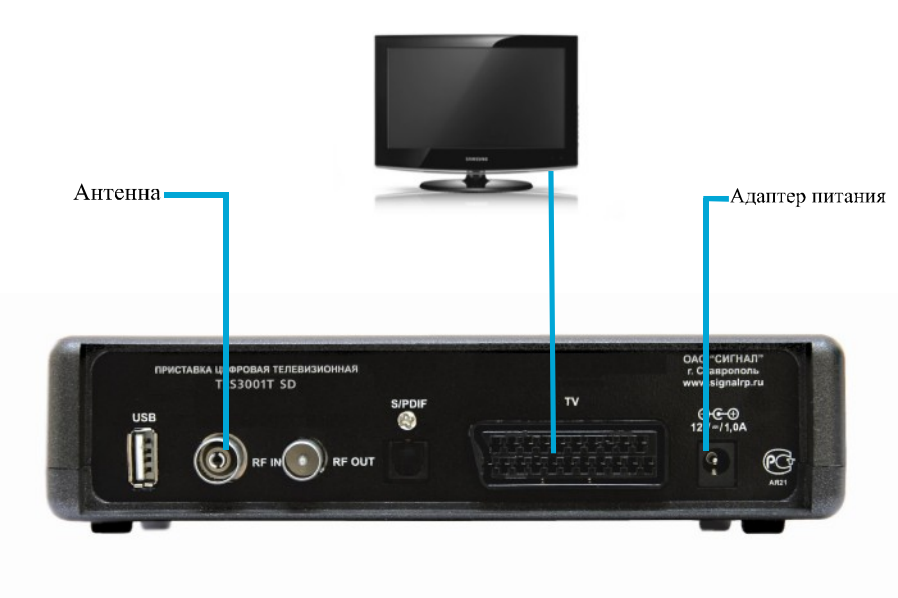


Рис.4

3 РАБОТА ПРИСТАВКИ

3.1 Первое включение

После приобретения распакуйте и оставьте приставку в полиэтиленовом пакете на 2 часа при комнатной температуре. При первом включении на экране отобразится Главное меню, с его помощью Вы можете произвести необходимые настройки и организовать работу приставки. Главное меню содержит разделы: Редактор каналов, Мультимедиа, Поиск каналов, Настройки, Обновление ПО и Информация о системе.



Рис. 5

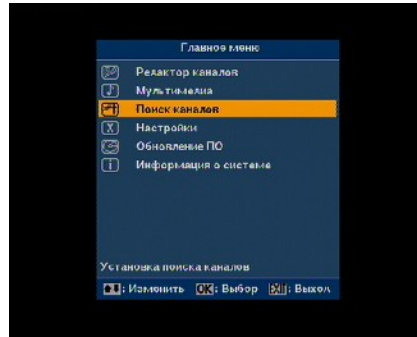


Рис. 6

3.2 Поиск каналов

Для поиска каналов войдите в главное меню, нажав кнопку MENU на пульте, кнопками ▲ и ▼ выберите пункт «Поиск каналов» и нажмите OK.

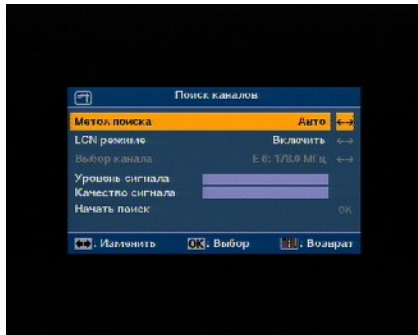


Рис. 7

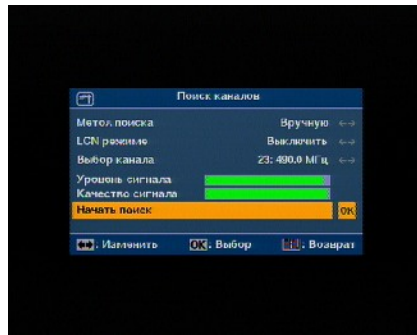


Рис. 8

В открывшемся окне выберите один из методов поиска программ: Авто или Вручную. В автоматическом режиме поиск программ производится на всех частотах. В ручном режиме Вы можете выбрать конкретный канал (частоту) для поиска с помощью кнопок ◀ и ▶. При наличии сигнала на выбранной частоте индикаторы уровня и качества сигнала заполняются зелёным. Вы можете включить или выключить LCN режим. Если LCN выключен, логические номера не будут поддерживаться, и каналы будут нумероваться с единицы. Если LCN включен, логические номера будут поддерживаться, а каналы без логических номеров будут нумероваться с 500. После того, как Вы выбрали настройки меню Поиска каналов, выберите пункт «Начать поиск» и нажмите OK.

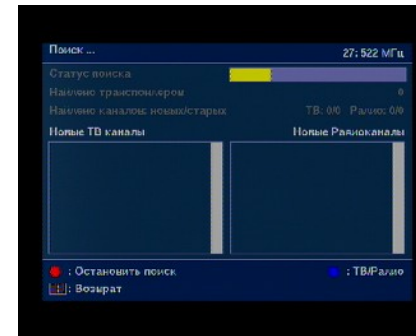


Рис. 9

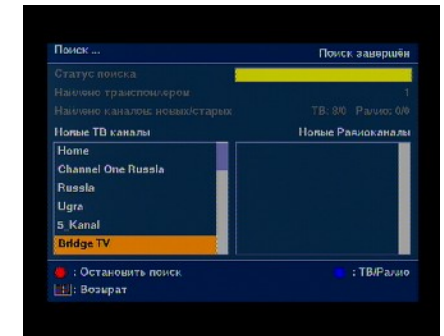


Рис. 10

Во время поиска вы будете наблюдать за появлением программ в списке ТВ или радио каналов. Вы можете остановить процесс поиска нажатием красной кнопки. После завершения поиска с помощью синей кнопки Вы можете переключаться между левым и правым списками. Нажмите кнопку MENU для возврата в предыдущее меню. Вам будет предложено сохранить списки каналов. Нажмите OK, чтобы сохранить изменения, или EXIT, если Вы хотите выйти, не сохраняясь.

3.3 Редактор каналов

Выберите в главном меню пункт «Редактор каналов». В открывшемся окне Вы можете:

- добавлять каналы в списки избранных;
- блокировать каналы;
- удалять каналы;
- переименовывать каналы;
- перемещать каналы в списке;
- очищать списки каналов;
- сортировать каналы по разным параметрам.

3.3.1 Работа со списками каналов

Редактор каналов состоит из двух окон и вспомогательной панели опций, которые выполняются нажатием кнопок.

В левом окне отображается список всех телевизионных каналов. С помощью кнопки TV/RADIO список ТВ каналов меняется на список радиоканалов и наоборот. В правом окне отображается один из списков избранных каналов. Передвигаться вниз и вверх по спискам возможно с помощью кнопок ▼ и ▲. Переходить между левым и правым окнами можно при помощи кнопок ◀ и ▶. Если Вы желаете включить какой-либо канал на просмотр в режиме редактирования, нажмите кнопку PLAY на выбранном канале.

3.3.2 Добавление в списки избранных

В редакторе каналов нажатием любой кнопки от 0 до 9 на пульте Вы можете выбрать один из 10 списков избранных каналов. Добавить канал в выбранный Вами список Вы можете с помощью кнопки FAV.

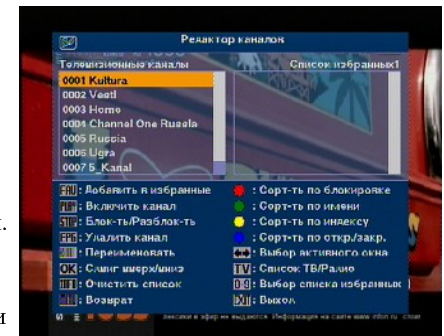


Рис. 11

3.3.3 Блокировка каналов



Рис. 12

3.3.4 Удаление канала

В редакторе каналов Вы можете удалить выбранный канал. Для этого выберите канал и нажмите кнопку EPG. После того, как система запросит у Вас подтверждение на удаление, Вы можете или подтвердить нажатием красной кнопки на пульте, или же отменить это действие нажатием кнопки Exit.



Рис. 13



Рис. 14

3.3.5 Переименование канала

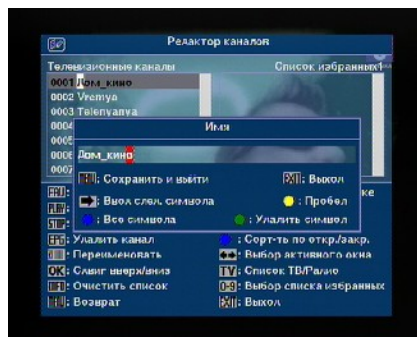


Рис. 15

В редакторе каналов Вы можете ставить блокировку на какие-либо каналы. Для этого выберите канал, который необходимо заблокировать и нажмите кнопку STOP. Заблокированный канал отметится жёлтым цветом. Просмотр заблокированных каналов не возможен до тех пор, пока не введён пароль. По-умолчанию этот пароль: 0-0-0-0. Вы можете изменить его в меню установки контроля доступа (смотрите пункт 3.5.4). Разблокировать канал Вы можете так же нажатием кнопки STOP.

3.3.6 Перемещение канала в списке

В редакторе каналов Вы можете перемещать каналы в списке. Выберите канал, который Вы хотите переместить и нажмите OK. Канал выделится синим цветом. С помощью кнопок ▼ и ▲ передвиньте канал вниз или вверх по списку и ещё раз нажмите OK. В таком же порядке каналы будут отображаться в списке в режиме просмотра.

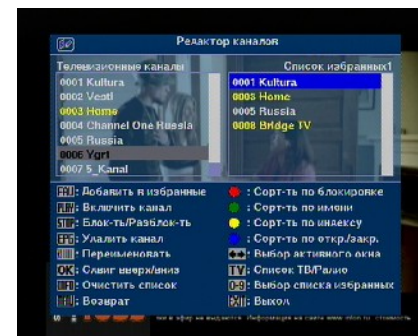


Рис. 16

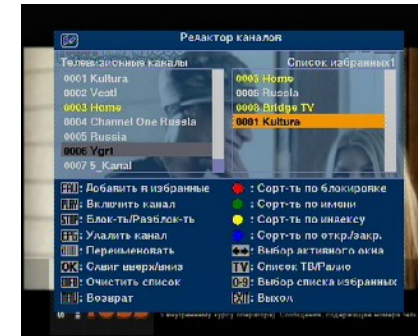


Рис. 17

3.3.7 Очистка списка каналов

В редакторе каналов Вы можете полностью очистить интересующий список каналов. Для этого выберите список, который хотите очистить. Это может быть один из списков избранных или общий список ТВ или радиоканалов. Нажмите кнопку INF на ПДУ. В ответ на сообщение о подтверждении нажмите красную кнопку на пульте, если Вы действительно готовы удалить список, или EXIT, если Вы всё-таки решили не очищать выбранный Вами список каналов. При очистке общего списка каналов все списки избранных также будут удалены.

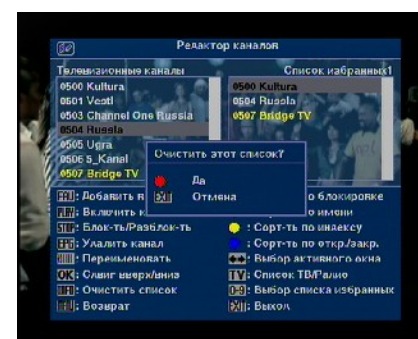


Рис. 18

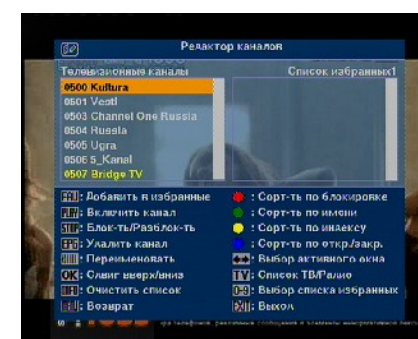


Рис. 19

Внимание!

После внесения изменений в редакторе каналов у Вас есть возможность отменить сделанные Вами изменения. При нажатии кнопок MENU (возврат в предыдущее меню) или EXIT (выход из меню) Вы будете оповещены, что списки каналов были изменены, и Вам будет предложено или сохранить изменения, нажав кнопку OK, или выйти без изменений, нажав кнопку EXIT (смотрите рис. 21).

3.3.8 Сортировка каналов

В редакторе каналов Вы можете сортировать каналы в списке по блокировке (красная кнопка), по имени (зелёная кнопка), по индексу (жёлтая кнопка) и по открытым/закрытым каналам (синяя кнопка). Сортировка может использоваться для облегчения поиска каналов в списке или для организации порядка следования каналов в списке просмотра.



Рис. 20

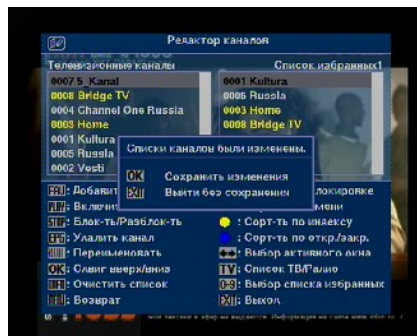


Рис. 21

3.4 Мультимедиа



Рис. 22

Меню «Мультимедиа» содержит 4 раздела:

- Менеджер файлов
- Таймер записи
- Менеджер записей
- Форматирование USB

Внимание! Вы можете пользоваться функциями мультимедиа, только если подключен жёсткий диск или флэш-накопитель. В случае, если приставка не обнаруживает USB-носитель, перезапустите приставку. При использовании жёсткого диска обеспечьте его дополнительным внешним питанием.

3.4.1 Менеджер файлов

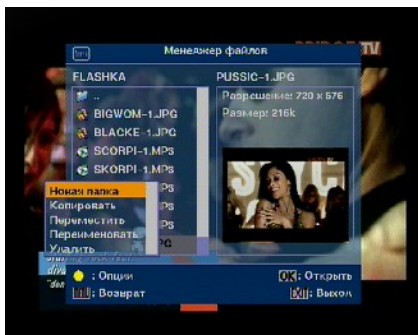


Рис. 23

В менеджере файлов Вы можете выполнять различные операции с файлами, которые находятся у Вас на USB носителе. Если Вы нажмёте жёлтую кнопку на пульте, откроется список доступных опций, благодаря которым

- создавать новые папки;
- копировать;
- перемещать;
- переименовывать;
- удалять файлы и папки.

Файл менеджер предназначен для просмотра картинок формата JPEG и для прослушивания MP3-файлов. Для того чтобы просмотреть или прослушать файл (или войти в папку), выберите его в списке с помощью кнопок ▼ или ▲ и нажмите кнопку ОК.



Рис. 24

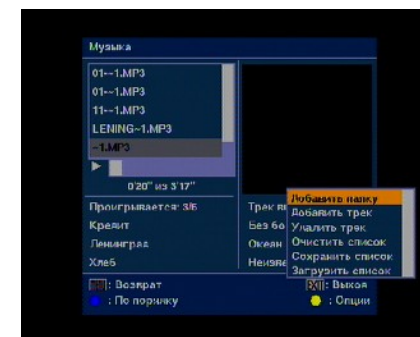


Рис. 25

В режиме просмотра изображений внизу экрана будет расположено вспомогательное меню с возможными опциями просмотра. Вы можете выполнять следующие действия:

- переходить на другие картинки с помощью кнопок ◀ и ▶;
- приближать картинку с помощью красной кнопки и отдалять при помощи зелёной;
- поворачивать картинку с помощью синей кнопки;
- просматривать картинки в режиме слайдшоу с помощью кнопки **PLAY** (для остановки **STOP**), выбрав параметры просмотра: только эта папка, включая подпапки, с перемешиванием;
- кнопкой **INF** Вы можете скрыть или вернуть вспомогательное меню;
- **MENU** - возврат в менеджер файлов.

Открыв музыкальный файл, Вы переместитесь в MP3-проигрыватель, где Вы можете:

- перемещаться по списку Mp3 файлов и воспроизводить файл нажатием кнопки ОК;
- ставить воспроизведение на паузу и продолжать воспроизведение с места остановки с помощью кнопки PLAY, останавливать воспроизведение с помощью кнопки STOP;
- синей кнопкой изменять режим воспроизведения: по порядку, случайно или с повтором;
- с помощью жёлтой кнопки пользоваться опциями: добавлять файлы и папки в список воспроизведения, удалять треки, очищать, сохранять и загружать списки воспроизведения;
- MENU - возврат к менеджеру файлов, EXIT - выход из меню.

3.4.2 Таймер записи

В меню установки таймера Вы можете установить время записи канала или каналов. Для этого войдите в меню «Таймер записи». Откроется окно отображения списка таймеров. Нажмите кнопку ОК на подсвеченной строке «новый». В окне редактирования таймера Вы можете задать название записи, под которым она будет сохранена на USB-носителе. Для этого нажмите кнопку ОК на строке «Название», появится окно ввода имени. С помощью кнопок ▲ и ▼ или цифровых кнопок пульта введите название. Для того, чтобы

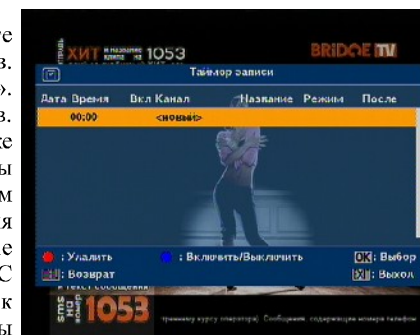


Рис. 26

ввести следующий символ, нажмите кнопку ►, чтобы вернуться к предыдущему, нажмите ◀. С помощью синей кнопки Вы можете выбрать язык ввода, цифры или прочие символы. Чтобы удалить символ, нажмите красную или зелёную кнопку. Жёлтая кнопка для вставки пробела. По завершению ввода имени нажмите MENU. Вы можете не вводить название записи, тогда ей будет присвоено имя канала, который Вы собираетесь записать. Также Вы можете указать дату записи, время начала и окончания записи, выбрать канал на запись, выбрать временной режим записи (один раз, по будням, раз в неделю, по выходным или каждый день) и выбрать режим работы приставки после записи (включена или выключена). Все эти параметры Вы можете изменить с помощью кнопок ▼, ▲, ◀, ►, ОК и 0..9. После завершения редактирования таймера нажмите REC. Для возврата к предыдущему окну нажмите MENU. Если Вы хотите выйти из меню без сохранений, нажмите Exit.

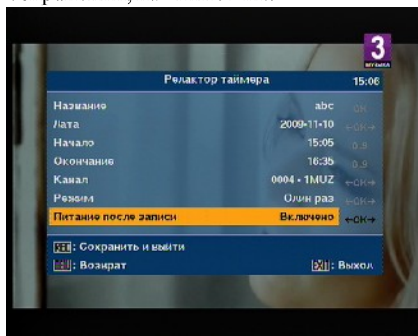


Рис. 27

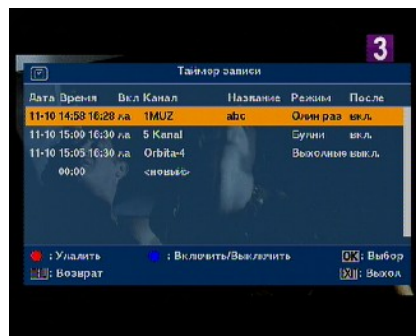


Рис. 28

После установки нового таймера он добавляется в список таймеров. В окне отображения списка таймеров Вы можете удалить таймер с помощью красной кнопки, а также включить или выключить таймер с помощью синей кнопки. Чтобы редактировать установленный таймер, выберите его в списке таймеров и нажмите ОК. Для возврата в меню «Мультимедиа» нажмите MENU. Для выхода из меню нажмите EXIT.

Вы можете задать множество таймеров, но одновременно телевизионная приставка может записывать не более двух каналов с одного транспондера.

3.4.3 Менеджер записей

В менеджере записей отображается список записанного видео. В списке по каждой записи содержится информация: дата и время записи, название записи, тип (ТВ или Радио) и длительность её воспроизведения. С помощью кнопок ▼ и ▲ выберите в списке запись, которую Вы хотите воспроизвести, и нажмите ОК. Если Вы хотите удалить запись, нажмите красную кнопку. В режиме воспроизведения пользуйтесь кнопками:

• PLAY/PAUSE, если Вы хотите поставить воспроизведение на паузу или продолжить воспроизведение;

• FF, если Вы хотите перемотать запись вперёд, и FB, если Вам нужно перемотать назад;

• STOP, если Вы хотите выйти из воспроизведения.

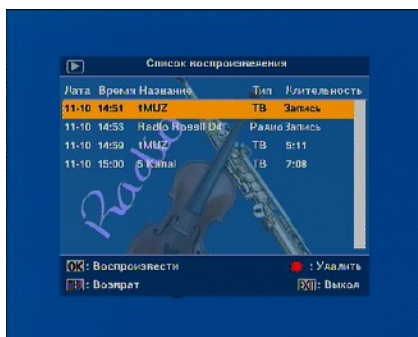


Рис. 29

3.4.4 Форматирование USB

С помощью опции Форматирование USB вы можете отформатировать USB носитель. Для этого в меню Мультимедиа выберите пункт Форматирование USB с помощью кнопок ▼ или ▲ и нажмите ОК. После этого появится предупреждение о том, что все данные будут удалены, нажмите красную кнопку для подтверждения или EXIT для отмены. После выполнения этой операции все данные на накопителе будут удалены.

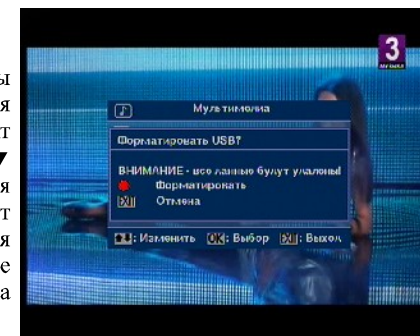


Рис. 30

3.5 Настройки

В пункте Главного меню Настройки Вы можете произвести необходимые настройки системы:

- настроить Audio и Видео параметры;
- установить время;
- произвести настройки меню;
- установить контроль доступа;
- восстановить заводские установки;
- выбрать режим энергосбережения.

3.5.1 Audio/Видео настройки

В настройках Audio и Видео, перемещаясь по меню с помощью кнопок ▼ и ▲, Вы можете менять параметры, используя кнопки ◀ и ►. В меню аудио и видео настроек Вы можете:

- выбрать тип сигнала на видеовыходе приставки - RGB, CVBS или YC;
- изменить формат экрана, задав соотношение сторон экрана - 4:3 или 16:9;
- выбрать режим заполнения экрана - Авто, Растянуть (на весь экран), По центру;
- настроить систему цветности, выбрав ТВ стандарт - Авто, PAL, NTSC, SECAM;
- выбрать тип сигнала цифрового аудиовыхода: PCM или PCM||AC3.

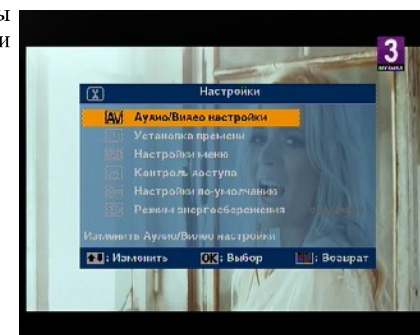


Рис. 31

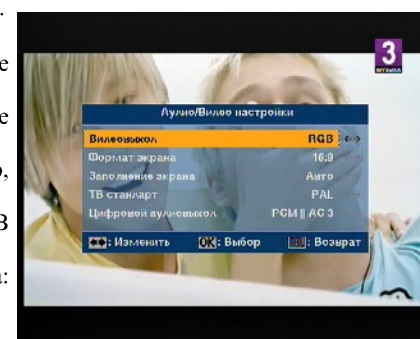


Рис. 32

3.5.2 Установка времени

В меню установки времени Вы можете выбрать часовой пояс и включить или выключить переход на летнее время с помощью кнопок ◀ и ►.

3.5.3 Настройки меню

В окне настройки меню с помощью ◀ и ► Вы можете изменить язык меню, временной интервал отображения инфобаннера, прозрачность, цвет и положение меню на экране.

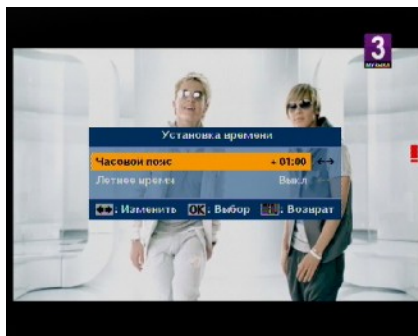


Рис. 33

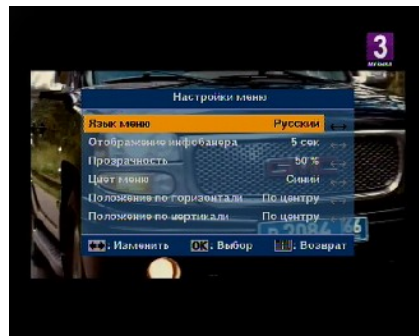


Рис. 34

3.5.4 Контроль доступа

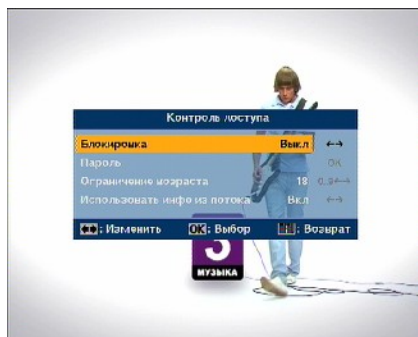


Рис. 35

В меню установки контроля доступа Вы можете:

- включить или выключить блокировку меню с помощью кнопок ◀ и ▶;
- изменить пароль на блокировку, для этого нажмите ОК на пункте Пароль, введите старый пароль, потом новый и подтвердите его, введя ещё раз (по умолчанию: 1-2-3-4);
- задать ограничение возраста с помощью кнопок 0..9 или ◀ и ▶;
- включить или выключить использование информации из потока для ограничения возраста.

3.5.5 Настройки по-умолчанию

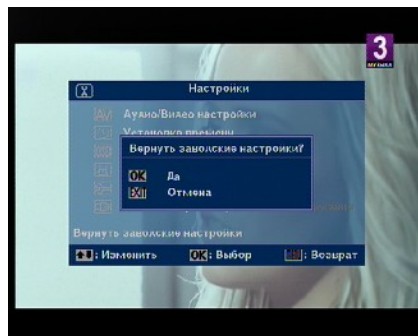


Рис. 36

В меню Настройки выберите пункт Настройки по-умолчанию и на вопрос “Вернуть заводские настройки?” нажмите ОК, или EXIT, если Вы передумали. Все настройки после этого будут возвращены на заводские, все каналы будут удалены.

3.6 Обновление программного обеспечения

В меню Обновление ПО Вы можете обновить программное обеспечение, для этого выберите пункт обновить и нажмите ОК. Далее в менеджере файлов выберите файл обновления и нажмите ОК. Дождитесь, пока установка нового ПО не будет полностью завершена.

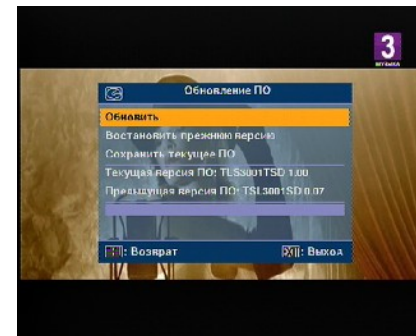


Рис. 37



Рис. 38

Внимание! Не в коем случае не выключайте приставку и не отключайте USB-диск во время установки. Это может привести к выходу приставки из строя.

В меню обновления Вы можете восстановить предыдущую версию программного обеспечения. Для этого выберите пункт «Восстановить прежнюю версию» и нажмите ОК. Также Вы можете сохранить текущее программное обеспечение на USB-носитель. Для этого выберите пункт «Сохранить текущее ПО» и нажмите ОК. После этого на Вашем USB-носителе будет создан установочный файл, который Вы можете потом использовать для обновления.

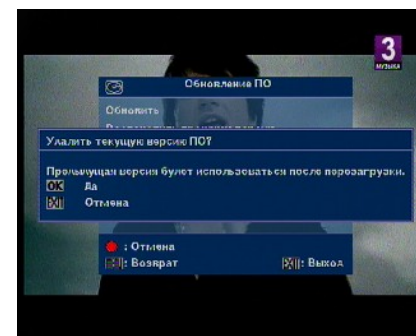


Рис. 39

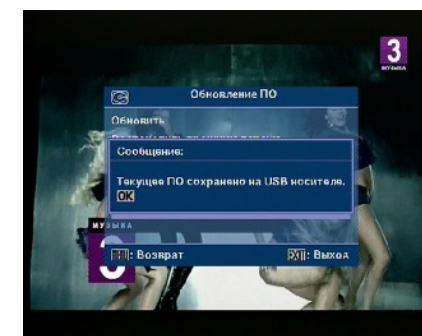


Рис. 40

3.7 Информация о системе

В меню Информация о системе Вы можете просмотреть информацию о канале и системную информацию.

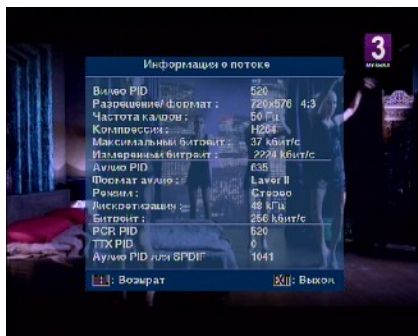


Рис. 41

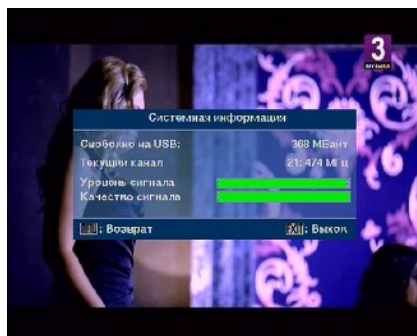


Рис.42

3.8 Управление и дополнительные возможности

3.8.1 Переключение каналов

Переключение каналов осуществляется с помощью кнопок ▲, ▼, PAGE ++, PAGE – и цифровыми клавишами 0..9. Если Вы нажмёте на номер несуществующего канала, переключения не произойдёт.

3.8.2 Просмотр списка каналов и списков избранных

Нажав ОК в режиме просмотра, можно открыть список каналов. Для перемещения по списку используйте кнопки ▲ и ▼. Чтобы отобразить список радиоканалов, нажмите зелёную кнопку. Чтобы отобразить телевизионные каналы, нажмите красную кнопку. Если Вы хотите посмотреть списки избранных, нажмите 0..9. Чтобы убрать окно списка каналов, нажмите EXIT. Вы также можете сразу вызвать список избранных, нажав кнопку FAV на пульте.

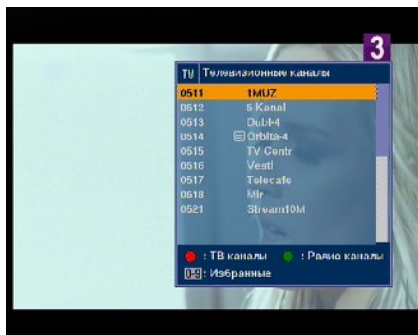


Рис. 43

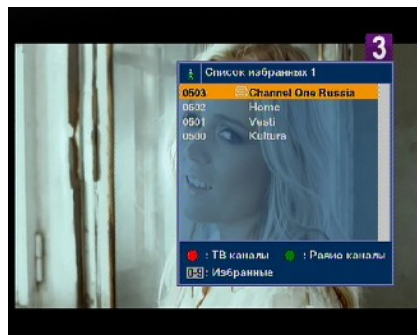


Рис. 44

3.8.3 Инфобаннер

При переключении канала внизу экрана отображается инфобаннер, который содержит время, номер канала, его название, язык аудиотрэкa, а также время и название передачи, которая идёт или будет идти в ближайшее время, если эта функция поддерживается оператором вещания. Внизу инфобаннера расположена подсказка на кнопки, которыми Вы можете пользоваться в режиме просмотра: PLAY - воспроизведение записей, TSHIFT - установка таймшифта, REC - установка таймера записи. Вы можете вызвать или убрать инфобаннер нажатием кнопки INF.

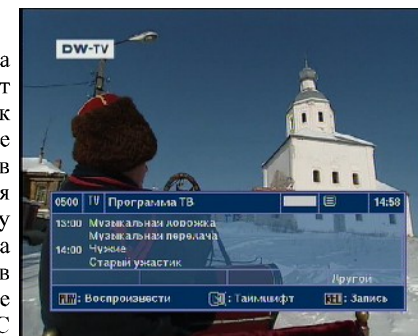


Рис. 45

3.8.4 Управление громкостью

Вы можете менять громкость с помощью кнопок на пульте ◀, ▶, VOL --, VOL ++. Отключить громкость полностью Вы можете нажатием кнопки MUTE.

3.8.5 Программа передач

В случае поддержки функции EPG (электронный телегид) оператором вещания приставка позволяет просматривать программу передач на ближайшие несколько дней. В режиме просмотра канала с помощью кнопки EPG на пульте войдите в электронный телегид. Для навигации по списку каналов и списку передач используйте кнопки ▼ и ▲. Для перехода из окна списка каналов в окно списка передач и обратно нажимайте ◀ и ▶. Чтобы посмотреть программу передач на следующий день, нажмите жёлтую кнопку, а для просмотра программы предыдущего дня, нажмите зелёную. Если Вы хотите просмотреть более подробную информацию о передаче, выберите её и нажмите ОК. Если Вы хотите записать передачу, нажмите синюю кнопку, после чего откроется окно редактирования таймера. Время начала и окончания записи автоматически будет внесено в установки таймера. Время устанавливается с запасом, поскольку возможны случаи несоответствия времени начала и окончания трансляции передачи расписанию передач. Для выхода из программы передач нажмите MENU или EXIT.

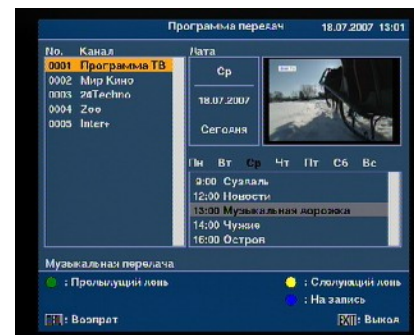


Рис. 46

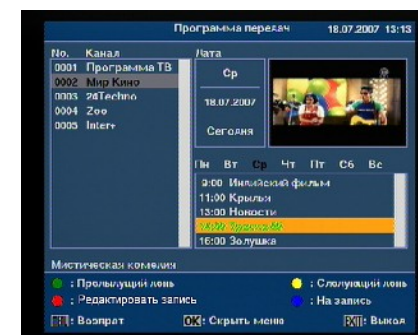


Рис. 47

3.8.6 Аудио

Повторным нажатием AUDIO на пульте Вы можете менять звуковые дорожки канала, если их несколько.

3.8.7 Субтитры

Нажатием зелёной кнопки (SUB) в режиме просмотра Вы можете включить субтитры, если они транслируются на данном канале, или выключить их. На некоторых каналах субтитры транслируются в режиме Телетекст.



Рис. 48

3.8.8 Просмотр телетекста

Нажатием красной кнопки (TTX) в режиме просмотра, Вы можете открыть информацию телетекста, если такая услуга предусмотрена для просматриваемого канала оператором вещания. В режиме просмотра телетекста используйте кнопки 0..9 для задания номера страницы телетекста, для перехода на другую страницу телетекста нажимайте красную кнопку пульта или кнопки PAGE -- и PAGE ++. Для выхода из режима телетекста нажмите Exit.

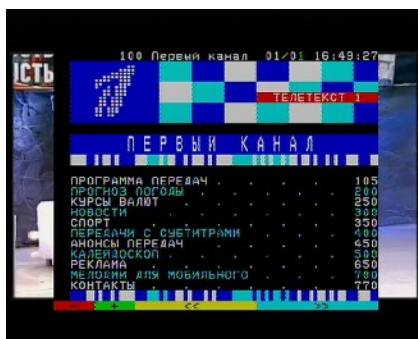


Рис. 49



Рис. 50

3.8.9 Запись и Таймшифт

Приставка позволяет осуществлять запись каналов на USB-носитель. Подключите USB-носитель к приставке. Приставка работает только с накопителями файловой системы FAT. Помните, что внешние USB HDD с большим показателем энергопотребления могут требовать дополнительное питание, так как мощности одного USB интерфейса приставки зачастую недостаточно. Без дополнительного питания рекомендуется использовать жёсткий диск с потреблением силы тока не более 0.7 А.

Чтобы начать записывать канал, нажмите кнопку REC, откроется окно редактирования таймера. Вы можете сделать установку таймера, как Вам это необходимо, или просто нажать кнопку REC ещё раз, чтобы запись началась в эту же минуту. Пока канал записывается, Вы можете переключать на другие каналы, а также записывать ещё один канал в пределах одного транспондера.

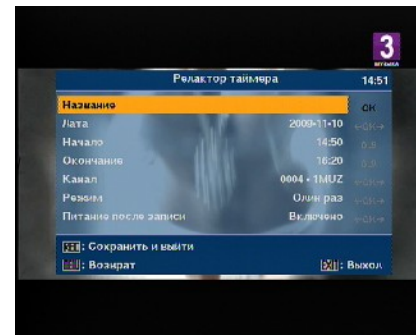


Рис. 51



Рис. 52

Чтобы остановить запись, нажмите кнопку STOP на пульте. Появится окно записи каналов с вопросом "Остановить запись?". Выберите, какую запись нужно остановить, если у Вас записывается два канала одновременно, и нажмите ещё раз кнопку STOP. Запись остановится и сохранится на USB-носителе. Вы можете воспроизвести её, если войдёте в менеджер записей.

Функция таймшифт производит запись трансляции текущей передачи во временный файл. Благодаря этому Вы можете сделать паузу, а так же перематывать назад и вперёд. Чтобы запустить режим таймшифтинга, Вам нужно нажать кнопку TSHIFT. Приставка начнёт производить запись на USB. С этого времени Вы можете ставить просмотр на паузу, нажав кнопку PAUSE, или перематывать назад/вперёд с помощью кнопок FB/FF. Максимальная продолжительность временного файла, в который записывается текущий канал, составляет 80% от свободного места на USB-носителе. Чтобы отключить режим таймшифт, нажмите кнопку TSHIFT ещё раз. Функция таймшифт отключается автоматически при переключении канала клавишами PAGE+ или PAGE- и продолжает работать, если Вы переключаете на другой канал при помощи цифровых кнопок или OK. Помните, что после отключения функции таймшифт, файл записи не сохраняется в память USB-носителя.



Рис. 53

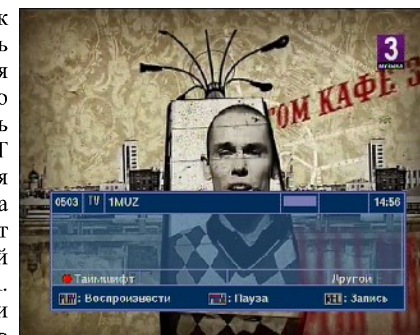


Рис. 54

4 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тюнер

Входной разъём	IEC 169-2, Female
Входная частота	174-230 МГц, 474-858 МГц
Входной уровень на QAM64	-75дБм ~ -20дБм
Полоса частот	8 МГц

Транспортный поток и декодированное аудио/видео

Транспортный поток	ISO/IEC 13818-1 MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC
Профиль	MPEG-2 MP@ML и H.264 MP Level 3
Формат экрана	16:9, 4:3
Декодированное аудио	MPEG-1/2 Layer 1 и 2
Режим аудио	стерео

Микропроцессор и память

Основной процессор	Fujitsu H01
Тактовая частота	202,5 Mhz
Flash	64 Mbit
SDRAM	256 Mbit

Передняя панель

Индикаторы	реакция на пульт, сигнал
5 кнопок	«  », «  », «  », «  », «  »

Задняя панель

TV SCART	RGB, CVBS, Аудио Л/П
S/PDIF	цифровой аудиовыход
USB	высокоскоростной порт USB 2.0

ПДУ

Тип	Инфракрасный (частота 38кГц)
Элемент питания	2x1,5В тип AAA

Импульсный блок питания

Напряжение на входе	90 – 250VAC, 50/60HZ
Потребление питания	15Вт, меньше 1Вт в спящем режиме

Физические параметры

Габаритные размеры	45x180x155
Рабочая температура	+10~+40°C
Температура хранения	-20~+60°C

5 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Не горит индикатор «Сеть» на передней панели	Отключен адаптер питания от сети переменного тока Неисправен адаптер питания	Подключите адаптер питания Замените адаптер питания
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 разъемы кабелем Scart-3RCA Подключите правильно антенный кабель Проверьте кабельные подключения 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 свет 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 адаптер питания от сети и повторно включите
Не происходит дескремблирования каналов	Оператор сменил параметры вещания Вышла из строя смарткарта	Перенастройте приставку Замените смарткарту
Приставка не работает с жёстким диском	Не хватает питания для жёсткого диска	Обеспечьте жёсткий диск дополнительным внешним питанием
Не производится запись программ на USB-носитель	USB-носитель не обладает достаточной производительностью	Используйте USB-HDD с достаточной производительностью

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Адрес завода-производителя

Открытое акционерное общество «Ставропольский радиозавод "Сигнал"»

355037 г. Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9А

(8652)775716, 779835

(8652)779330, 779378

<http://www.signalrp.ru>

e-mail: signalrp@mail.ru

Наименование изделия:

Цифровая телевизионная приставка DVB-T

Модель / заводской номер

TLS3001T SD / _____

Название и штамп
фирмы-продавца,
Адрес и номер телефона

Дата продажи:

**ТОВАР ПОЛУЧИЛ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ.
С УСЛОВИЯМИ ГАРАНТИИ ОЗНАКОМЛЕН И СОГЛАСЕН.**

Подпись покупателя:

10.12.2010г.

Гарантийный талон действителен при заполнении всех строк торгующей организацией и покупателем