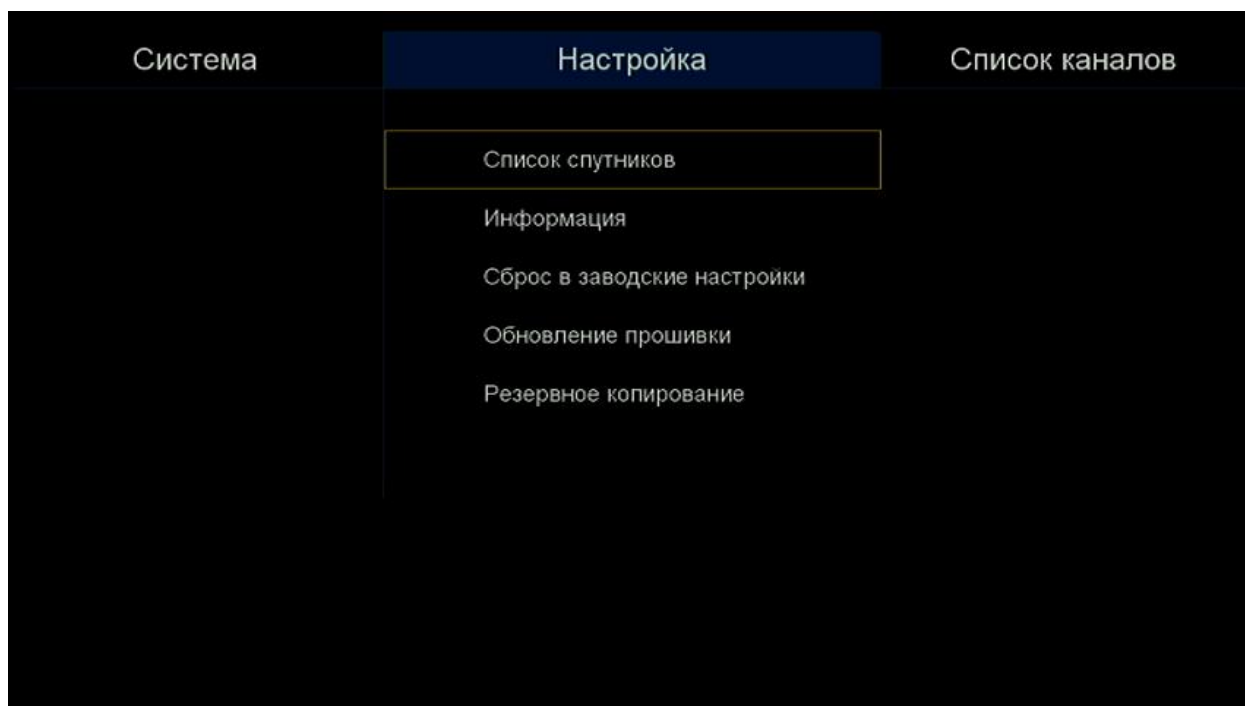


Настройка



Список спутников



Для выполнения сканирования каналов со спутника, в точности определенного оператора, нужно в главном меню при помощи кнопок вправо/влево пульта ДУ выбрать раздел – Установка, в нем при помощи кнопок вверх/вниз – Список спутников и войти в него через кнопку ОК.

В открывшемся окне в разделе – Спутник при помощи кнопок вверх/вниз выбирается необходимый спутник или оператор, причем название оператора всегда начинается с точки и его невозможно перепутать с названием спутника. Далее при помощи кнопки вправо осуществляется переход к настройкам конвертора.



В настройках конвертора производится прописывание необходимых параметров для осуществления приема сигнала со спутника:

Гетеродин – указывается частота или частоты гетеродинов, которые используются в конверторе;

DiSEqC1.0 – в случае использования диска версии 1.0, указывается порт к которому подключен конвертор, в противном случае оставляется значение – Выкл.;

DiSEqC1.1 – в случае использования диска версии 1.1, указывается порт к которому подключен конвертор, в противном случае оставляется значение – Выкл.;

22К – тональная посылка переключения поддиапазонов Ku конвертора. В случае применения универсального конвертора данный параметр не устанавливается, а ресивер сам формирует нужную команду. В случае применения кругового конвертора можно изменить этот параметр;

Питание LNB – позволяет задать одну рабочую поляризацию для конвертора H (18 В) или V (13 В), при использовании двух поляризаций оставляется значение – Авто;

Мотоподвес – подменю для выполнения настроек мотоподвеса, поддерживает использование протоколов DiSEqC1.2 и USALS. Выбор протокола осуществляется при помощи кнопок вправо/влево.

После завершения настроек конвертора нажимается Синяя кнопка для перехода к настройкам сканирования каналов. Окно содержит следующие параметры:

Сканирование спутника

Тип сканирования	Поиск по спутнику
Спутник	1/1 Hotbird
Только открытые	Да
Поиск каналов	ТВ + Радио
Сетевой поиск	Нет
Режим сканирования	Все транспондеры
Поиск	

Тип сканирования – в случае выбора в настройках одного спутника, будет предложено произвести поиск каналов с этого спутника. В случае выбора в настройках нескольких спутников, можно осуществить поиск каналов с нескольких спутников;

Спутник – отображается название спутника с которого будет производится сканирование каналов. В случае выбора в настройках нескольких спутников, а в типе сканирования – Поиск по всем спутникам, можно выбрать спутник с которого будет произведено сканирование каналов;

Только открытые – при выборе значения – Да, ресивер произведет сканирование только открытых некодированных каналов, в противном случае выбирается значение – Нет;

Поиск каналов – выбирается тип каналов, сканирование которых будет произведено. Можно выбрать по отдельности телеканалы, радиоканалы и совместно телеканалы с радиоканалами;

Сетевой поиск – позволяет выполнить поиск каналов по передаваемым параметрам спутниковыми операторами в случае выбора значения – Да;

Режим сканирования – можно использовать – Полный поиск, когда ресивер сканирует каналы по всем транспондерам, прописанным для спутника или оператора, или – Слепой поиск, когда ресивер сам вычисляет неизвестные параметры транспондеров и производит с них сканирование каналов;

В завершении настроек выбирается строчка – Поиск и нажимается кнопка ОК для перехода к непосредственному сканированию каналов.



Функциональное назначение дополнительных кнопок в разделе настройки спутников:

Красная – используется для добавления нового спутника/транспондера;

Зеленая – используется для редактирования параметров существующего спутника/транспондера;

Желтая – используется для удаления из списка спутника/транспондера;

Синяя – используется для выполнения поиска каналов со спутника/транспондера;

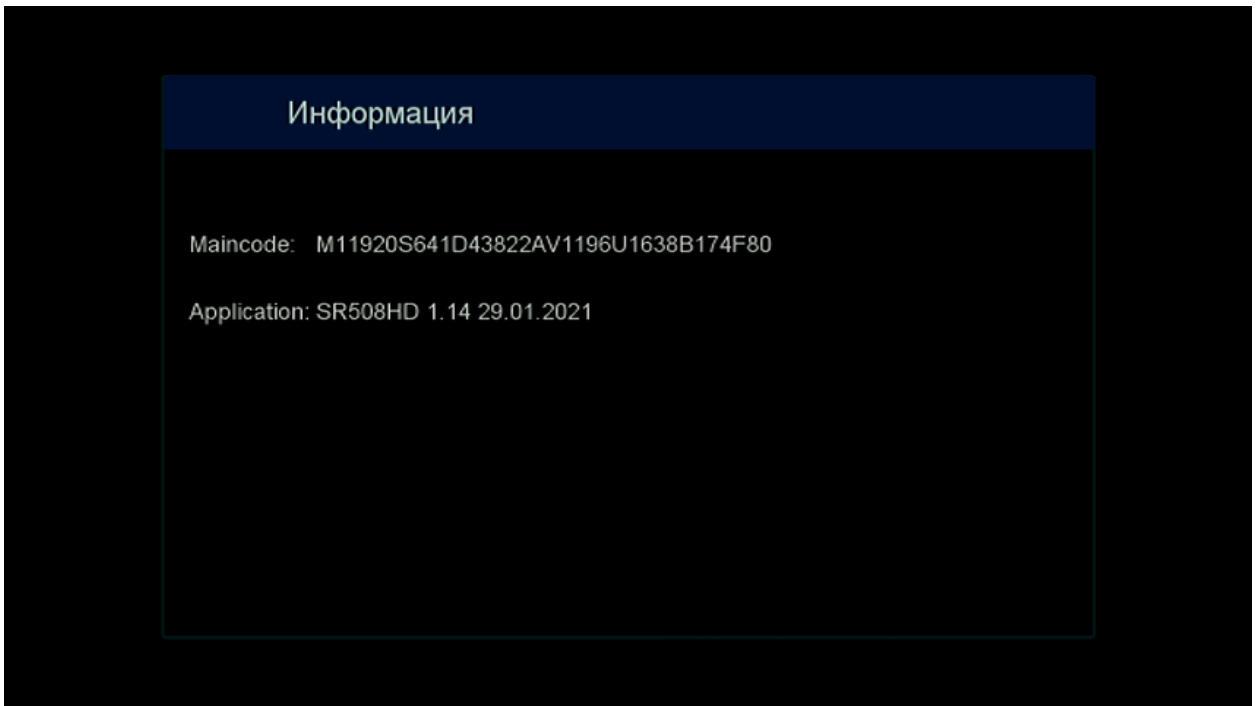
0 – позволяет выполнить формирование отчета качества настройки антенны на спутник;

OK – производит переключение между спутником и его транспондерами;

SAT – позволяет выбрать одновременно несколько спутников/транспондеров;

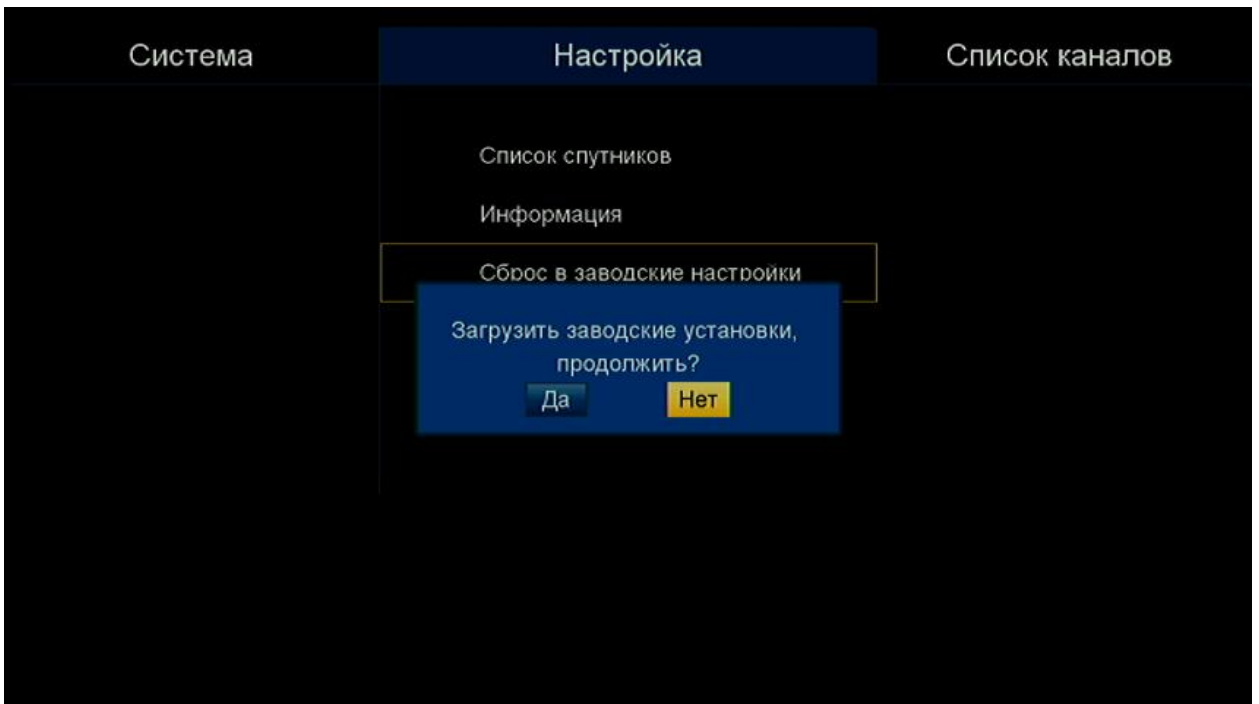
Info – позволяет выбрать все спутники/транспондеры.

Информация



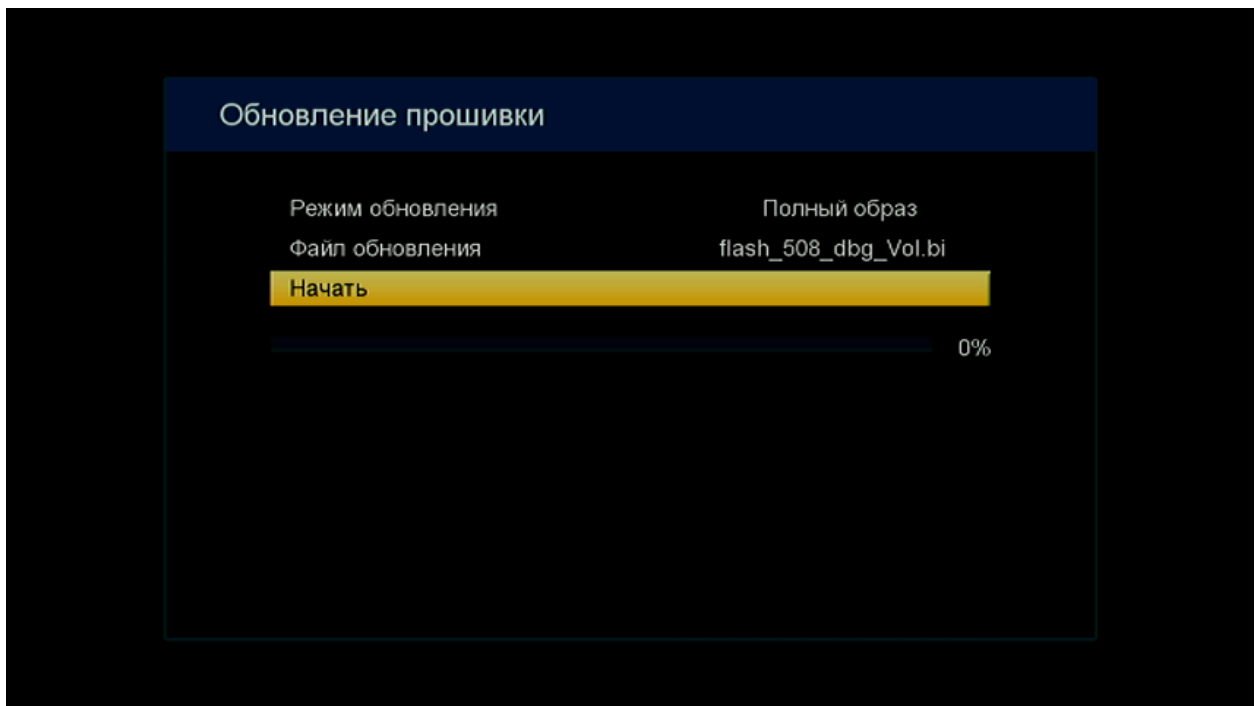
В данном подразделе меню содержится информация о установленной прошивке в ресивере.

Сброс в заводские установки



Данный подраздел используется для выполнения сброса ресивера к заводским установкам. По умолчанию применяется пароль – 0000 для доступа к сбросу.

Обновление прошивки



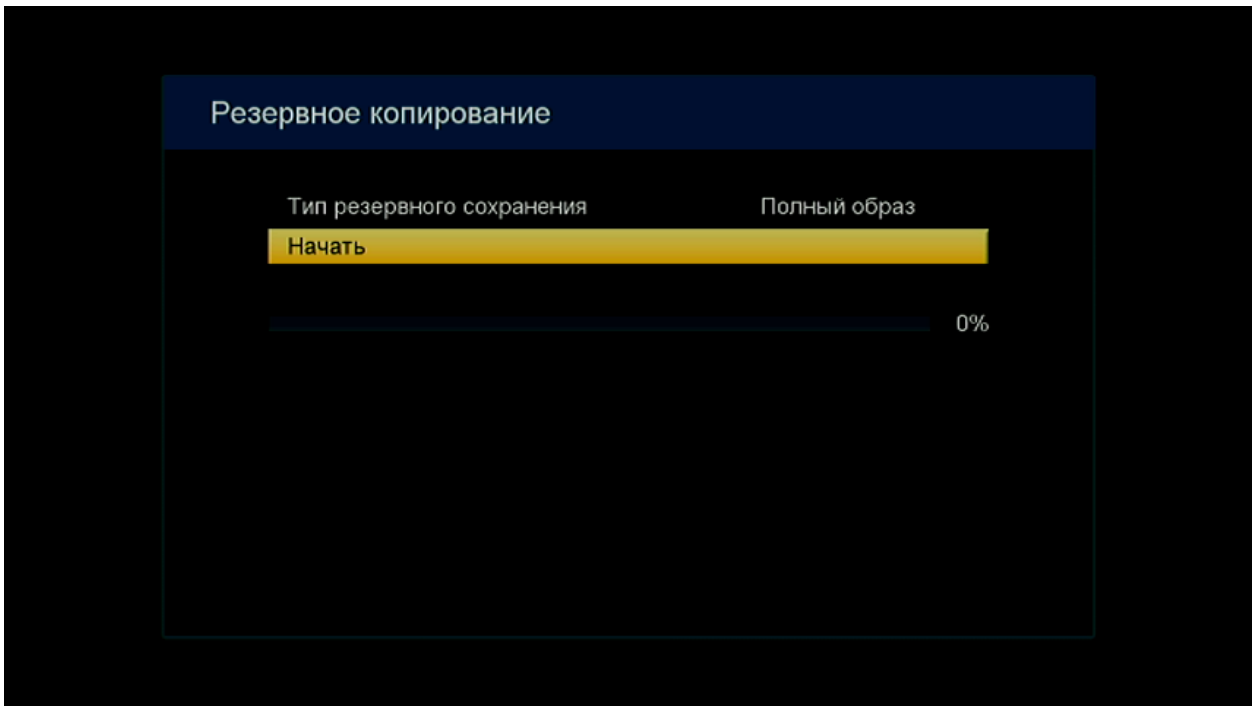
Данный подраздел применяется для обновления программного обеспечения ресивера через USB накопитель информации, отформатированный в файловую систему FAT32. Содержит следующие параметры:

Режим обновления – позволяет выбрать процесс обновления ресивера – Полный образ, Приложение или База пользователя. Полный образ – это основной код прошивки + загрузчик + настройки. База пользователя – основные настройки пользователя по спутникам. Приложение – установка приложения в ресивер;

Файл обновления – выбирается файл, который будет загружен в ресивер;

Начать – для начала процесса обновления выбирается данная строчка и нажимается кнопка ОК.

Резервное копирование

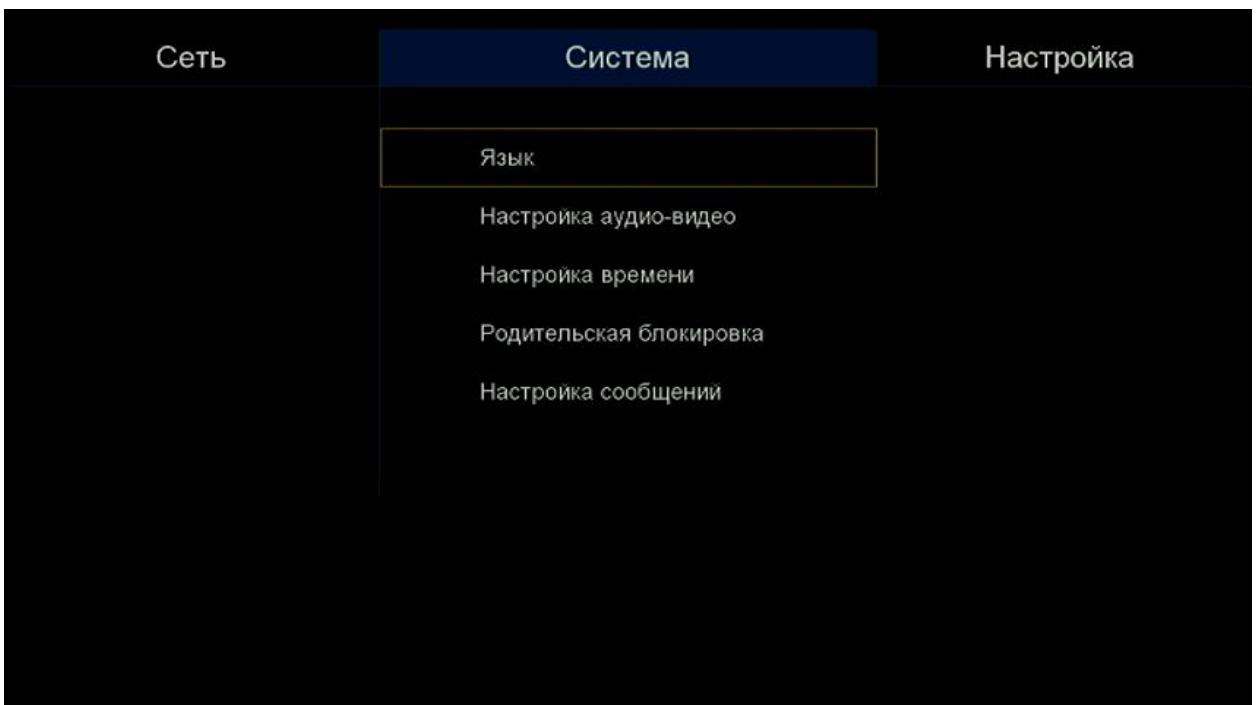


Данный подраздел применяется для сохранения параметров настроек на USB накопитель информации, отформатированный в файловую систему FAT32. Содержит следующие параметры:

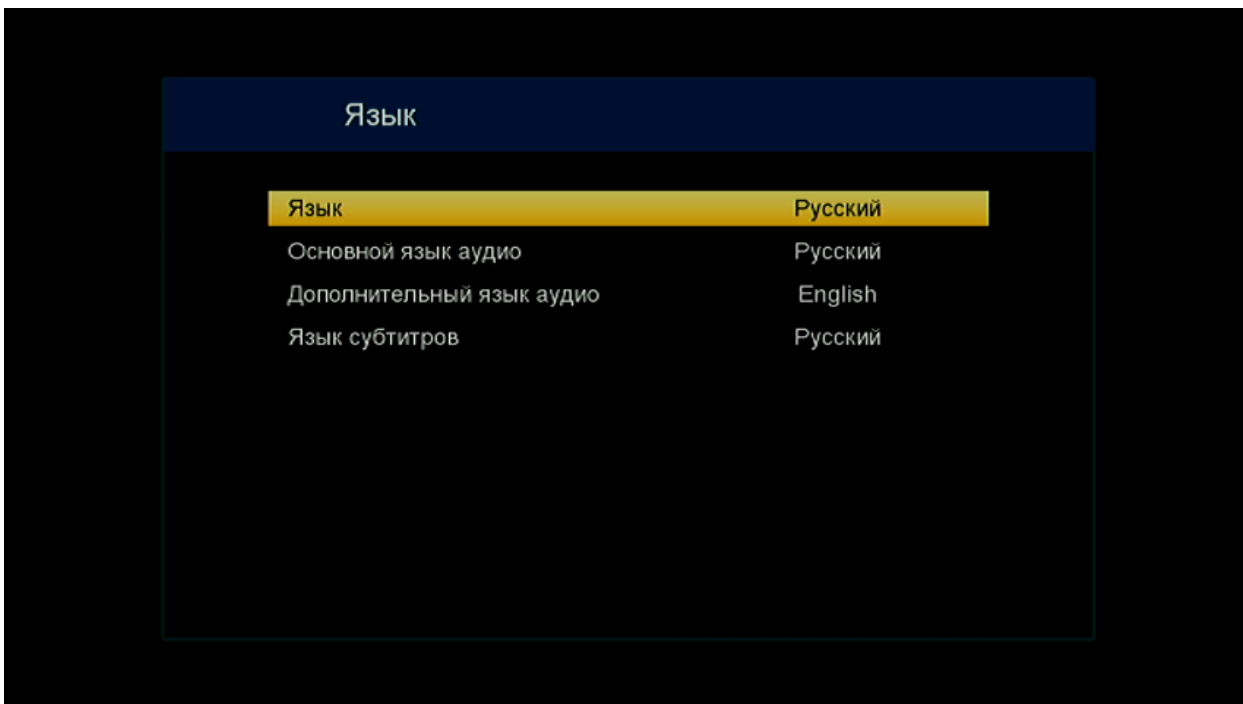
Тип резервного сохранения – позволяет выбрать процесс сохранения данных – Полный образ, Предустановки или База пользователя;

Начать – для начала процесса сохранения выбирается данная строчка и нажимается кнопка ОК.

Система

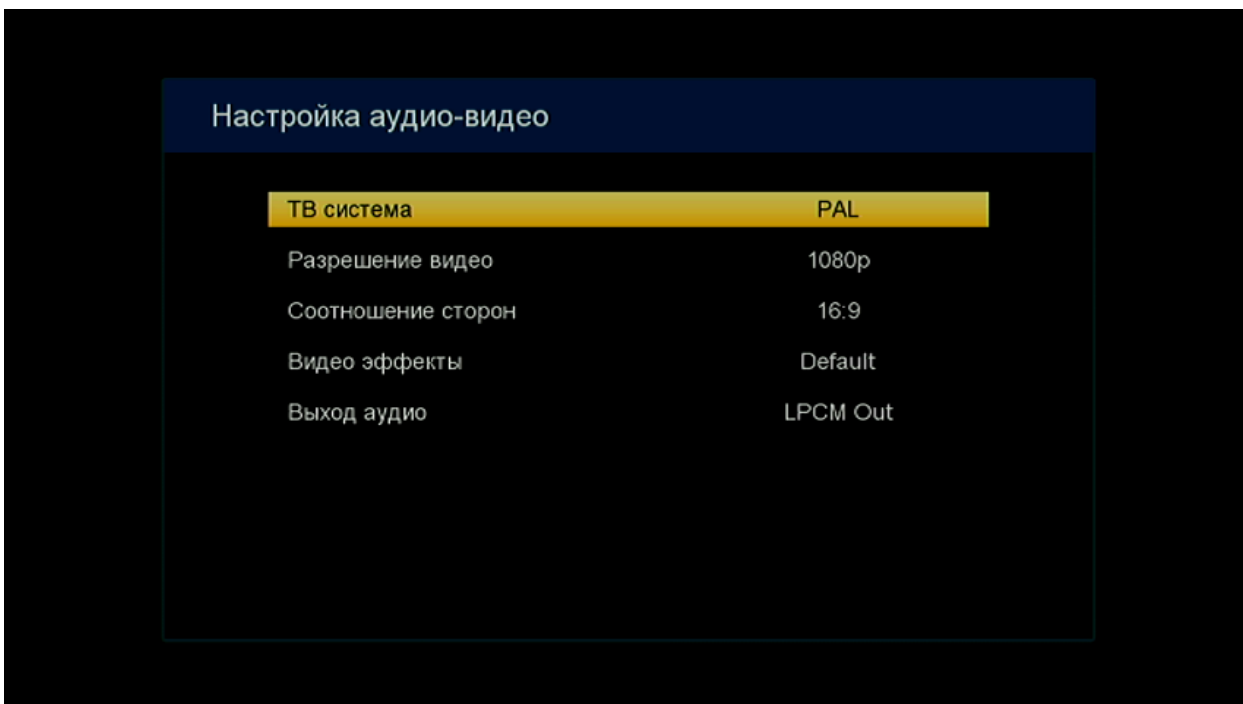


Язык



В данном подразделе меню можно задать язык отображаемого меню ресивера, языки первой и второй звуковых дорожек принимаемого канала, а также язык отображаемых субтитров.

Настройка аудио-видео



В данном подразделе меню указываются параметры сигнала, используемого при подключении ресивера к телевизору. В частности, можно выполнить настройку:

ТВ система – указывается система цветности телевизора – PAL, NTSC или Авто;

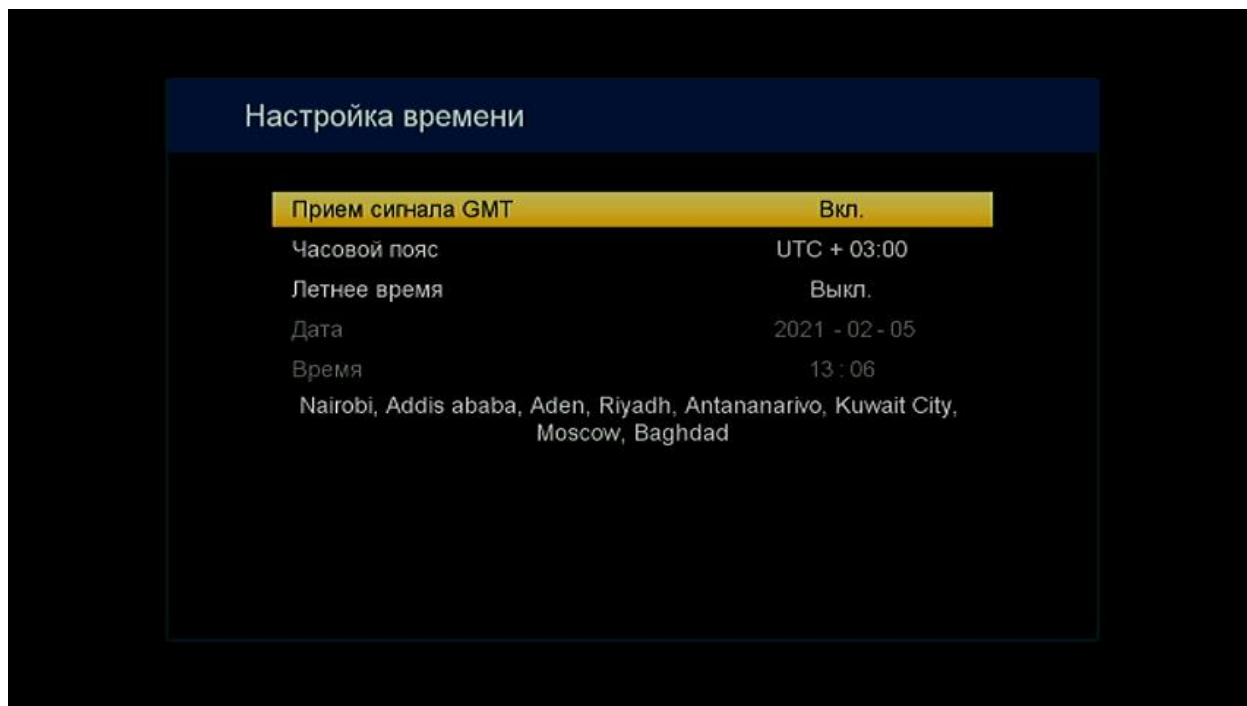
Разрешение видео – задается максимальное желаемое разрешение изображения, поддерживаемое телевизором при подключении через HDMI разъем. Для выбора доступны разрешения – 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p или Авто;

Соотношение сторон – выставляется режим соотношения сторон экрана телевизора – 4:3LetterBox, 4:3PanScan, 16:9 или Авто;

Видео эффекты – указывается видео эффект – Стандартный, По умолчанию или В живую;

Выход аудио – указывается формат выводимого звука – LPCM Out, BS Out, SPDIF или Авто.

Настройка времени



В данном разделе меню производится настройка времени и даты. Для этого доступны следующие параметры:

Прием сигнала GMT – при включении данного параметра, ресивер сможет получать время по Гринвичу со спутника. В противном случае дата и время вводятся с пульта вручную и действуют до обесточивания ресивера;

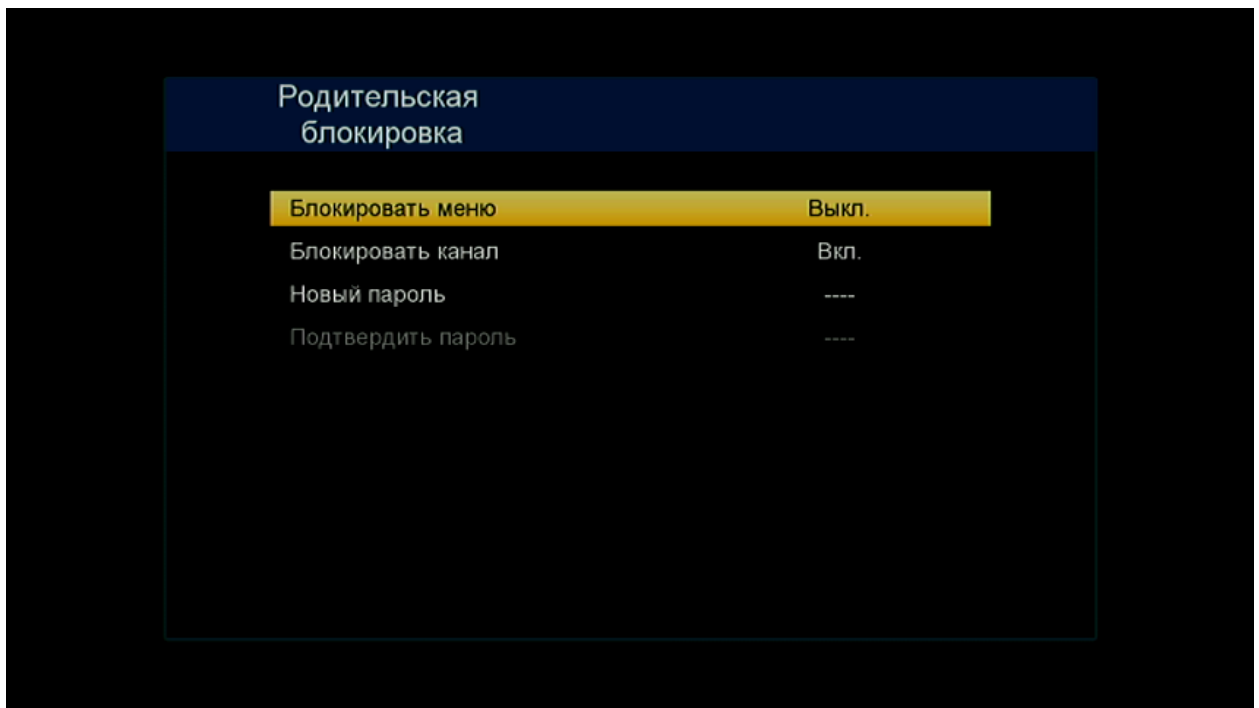
Часовой пояс – задается смещение часового пояса относительно Гринвича;

Летнее время – в случае включения позволяет учитывать переход на летнее время;

Дата – в случае ручного ввода даты, производится указание текущей даты;

Время – в случае ручного ввода времени, производится указание текущего времени.

Родительская блокировка



Данный раздел используется для блокирования доступа к определенным функциям ресивера и ограничения просмотра нежелательных каналов. Для входа в родительскую блокировку применяется по умолчанию пароль – 0000, который в дальнейшем может быть изменен пользователем. Для настройки доступны следующие параметры:

Блокировать меню – при включении данного пункта доступ к спискам спутников и каналов, а также к сетевым приложениям будет осуществляться только после ввода пароля. Если вы не хотите блокировать данные пункты меню, то необходимо выключить блокировку;

Блокировать канал – при включении данного пункта появится возможность через редактор каналов осуществлять блокировку выбранных каналов, доступ к которым будет осуществляться после ввода пароля;

Новый пароль – используется для изменения пароля ресивера, действующего по умолчанию;

Подтвердить пароль – повторно вводится новый пароль для его подтверждения.

Настройка сообщений

Настройка сообщений

Отображение субтитров	Выкл.
Время отображ. инфобанера	5
Прозрачность инфобанера	30

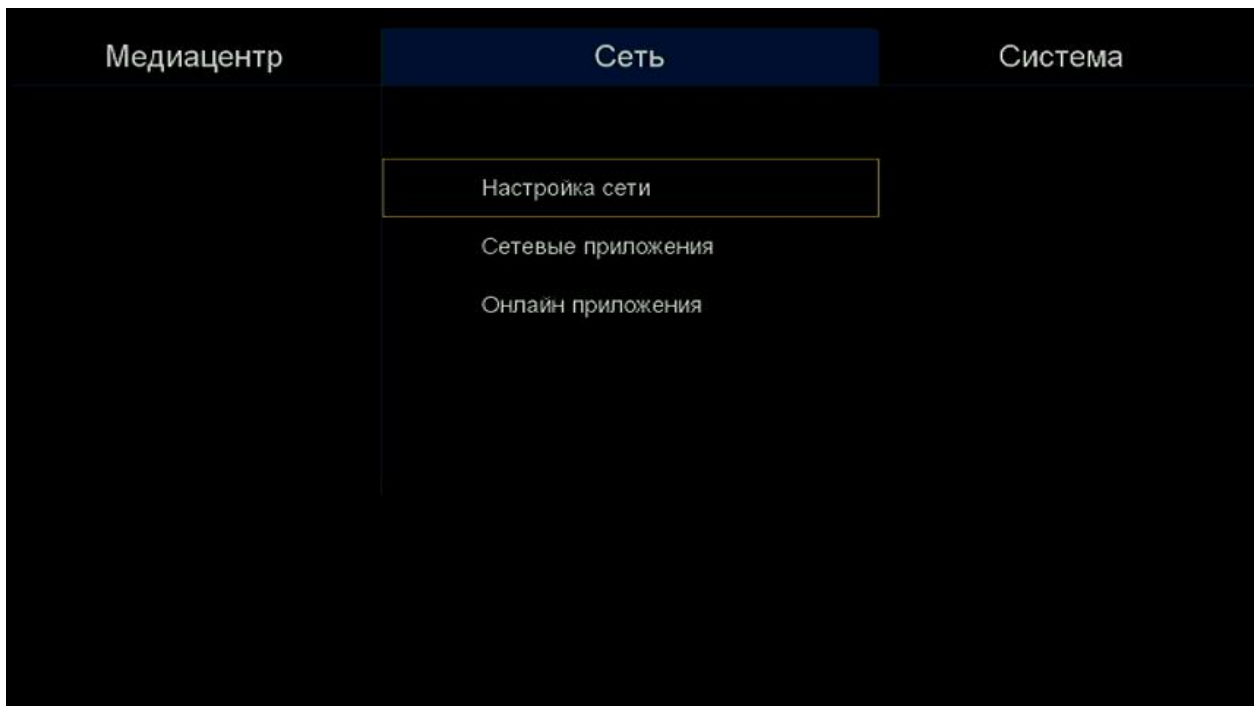
Данный раздел предназначен для выполнения настроек информационной панели, которая отображается во время просмотра канала, если на пульте ДУ нажать кнопку INFO. Для настройки доступны следующие параметры:

Отображение субтитров – позволяет включить вывод субтитров при просмотре канала в случае их трансляции оператором;

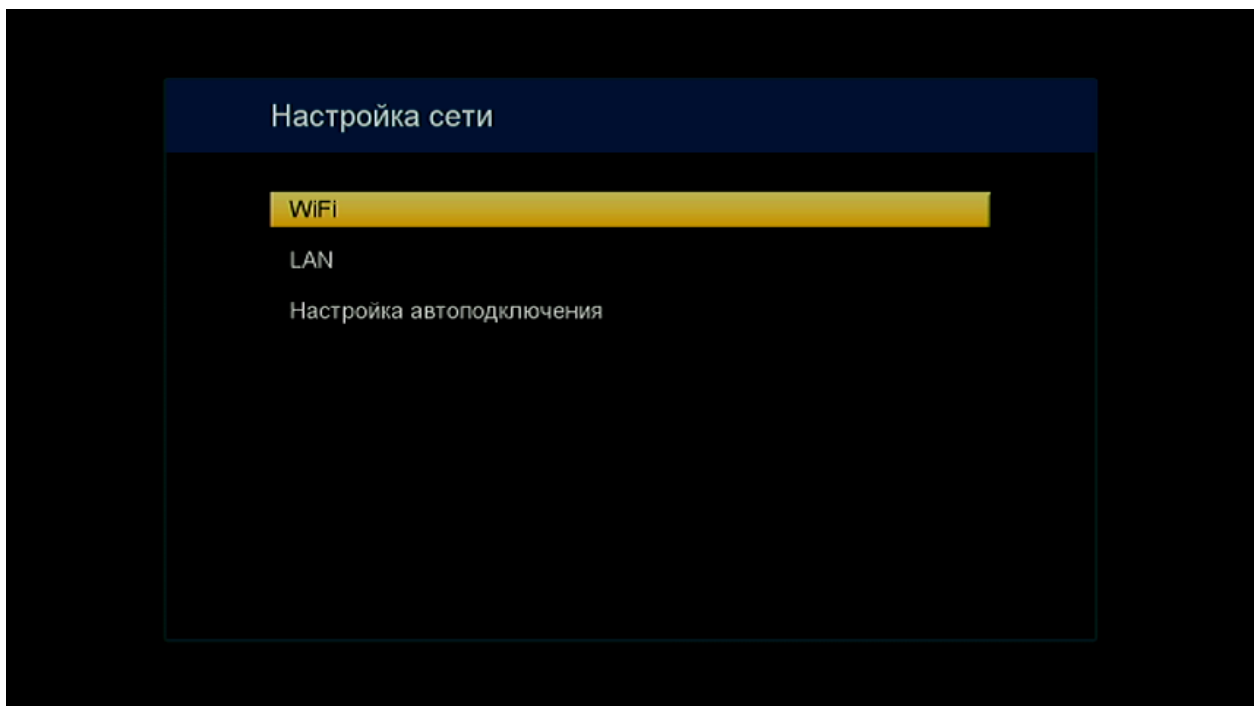
Время отображения инфобанера – задается время в секундах, по истечении которого инфобанер будет скрываться;

Прозрачность инфобанера – позволяет задать в процентах уровень прозрачности инфобанера.

Сеть

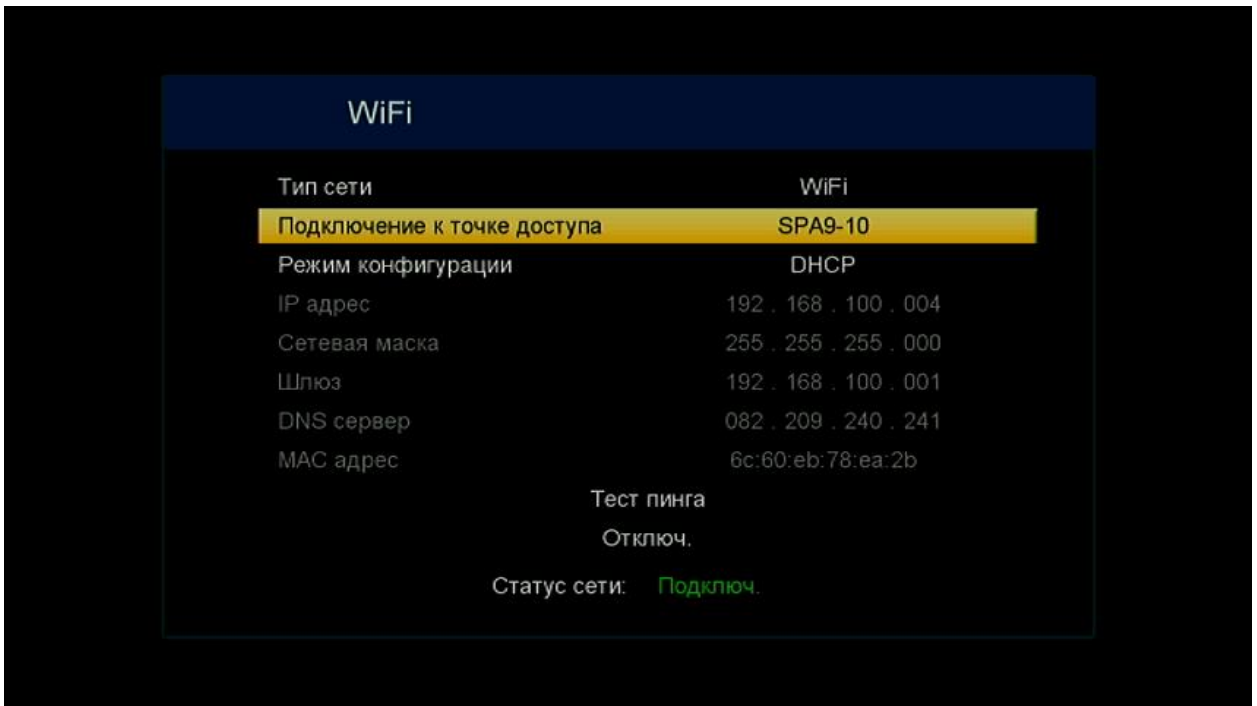


Настройка сети



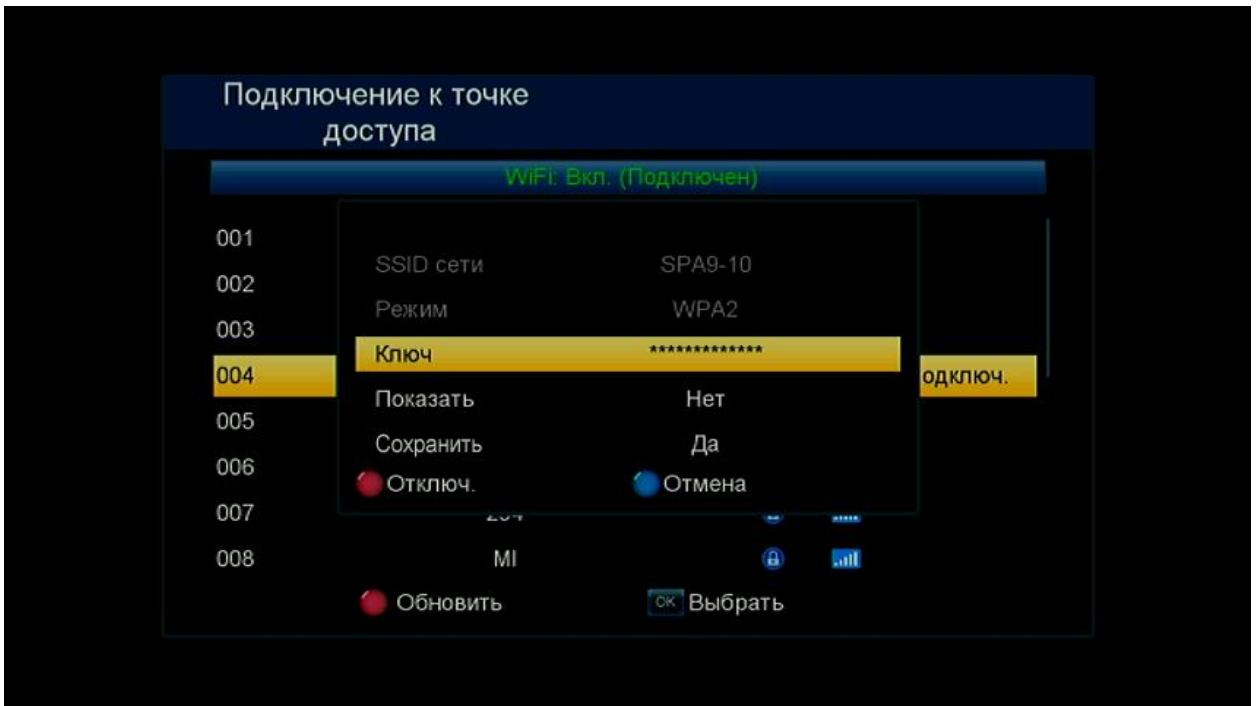
Данный раздел меню применяется для выполнения настроек подключения ресивера к локальной сети и интернету. В ресивере присутствует встроенный WiFi адаптер на основе чипа MediaTek MT7601, поэтому нет необходимости в использовании внешнего USB WiFi адаптера для подключения к беспроводной сети. В случае необходимости выполнения подключения ресивера к проводной сети, потребуется воспользоваться адаптером USB to Ethernet на основе чипа Realtek RTL8152B (81RY52), который приобретается дополнительно.

WiFi

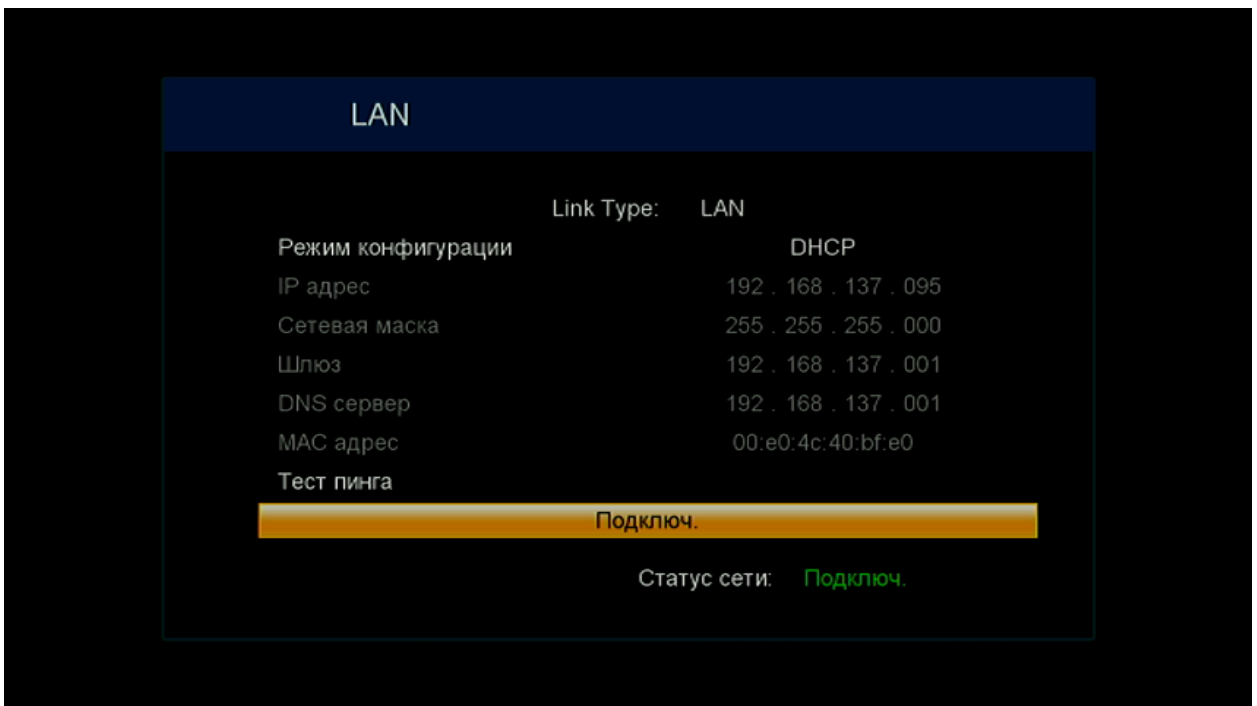


В данном подразделе меню осуществляется настройка подключения ресивера к беспроводной сети WiFi. При использовании на WiFi точке доступа, к которой будет выполняться подключение, DHCP сервера, необходимо выбрать строчку – WiFi менеджер и нажать на пульте кнопку ОК. В результате чего отобразится список всех доступных беспроводных сетей. В этом списке нужно выбрать сеть, к которой будет произведено подключение и нажать на пульте кнопку ОК. После этого в строчке – Ключ потребуется нажать кнопку ОК, при помощи виртуальной клавиатуры ввести ключ шифрования сети (пароль) и нажать красную кнопку выполнения для подключения. Если вы не допустили ошибок, то ресивер подключится к выбранной беспроводной сети. В случае, если на WiFi точке доступа не используется DHCP сервер, то предварительно перед выполнением сканирования беспроводных сетей потребуется вручную прописать необходимые параметры сети, которые будут использоваться для подключения.



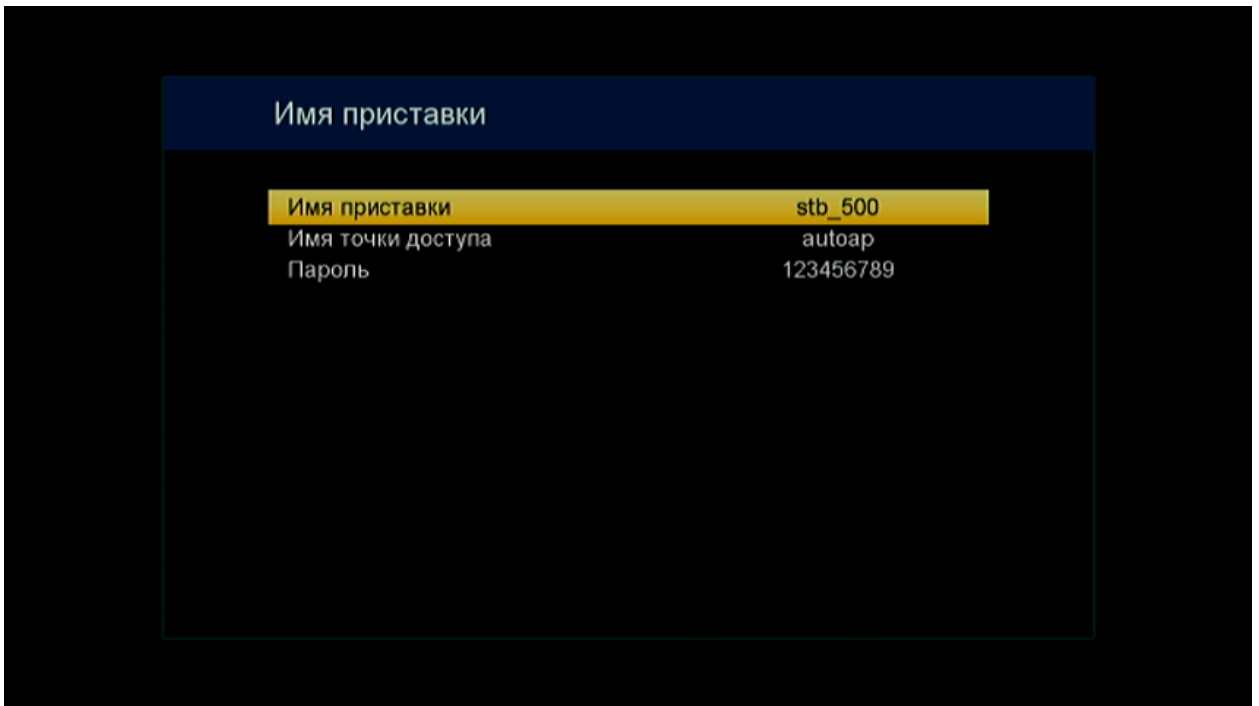


LAN



Данный подраздел меню станет активным только после подключения к ресиверу USB to Ethernet адаптера на поддерживаемом чипе Realtek RTL8152B (81RY52) и выполнении подключения сетевым компьютерным кабелем к Ethernet (LAN) порту роутера. При использовании на роутере, к которому будет выполняться подключение, DHCP сервера, необходимо выбрать строчку – Подключ. и нажать на пульте кнопку ОК. В результате чего будет произведено подключение к проводной сети. В случае, если на роутере не используется DHCP сервер, то предварительно перед выполнением подключения потребуются вручную прописать необходимые параметры сети, которые будут использоваться для подключения.

Настройка автоподключения



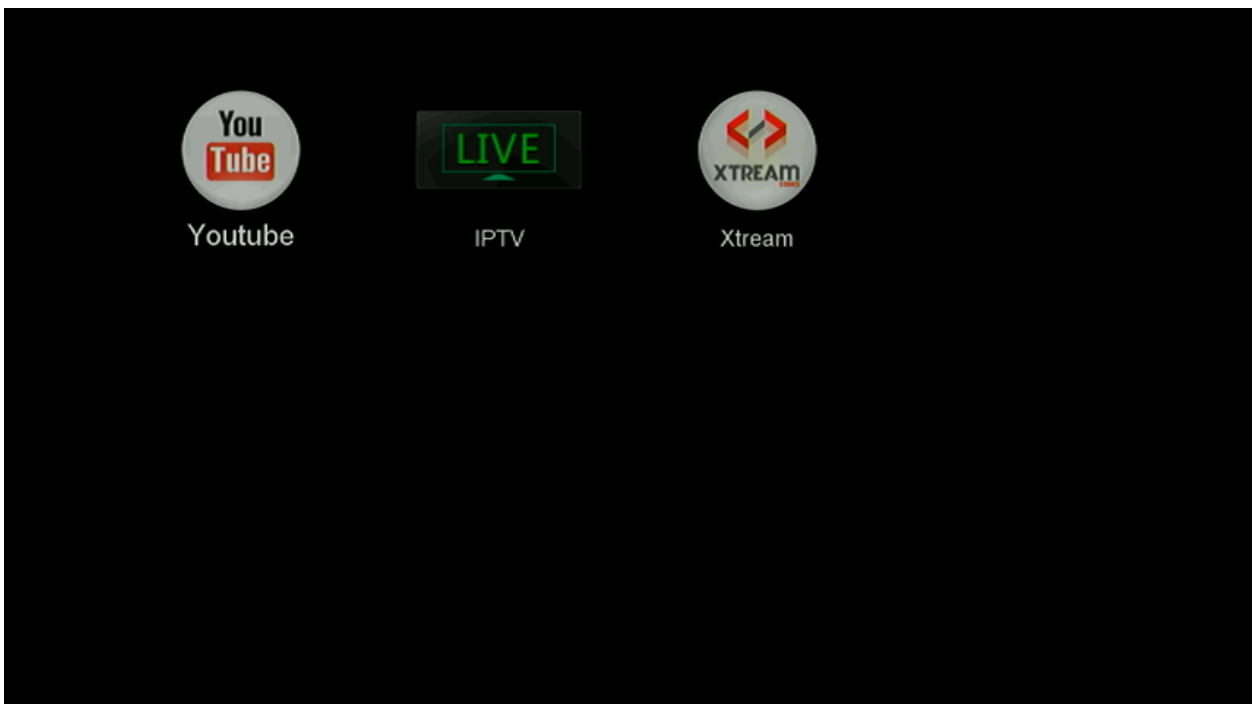
Содержит параметры, которые используются для подключения к точке доступа:

Имя приставки – задается имя приставки, которое будет отображаться в подключенных устройствах точки доступа;

Имя точки доступа – вводится имя WiFi точки доступа, к которой будет производится подключение;

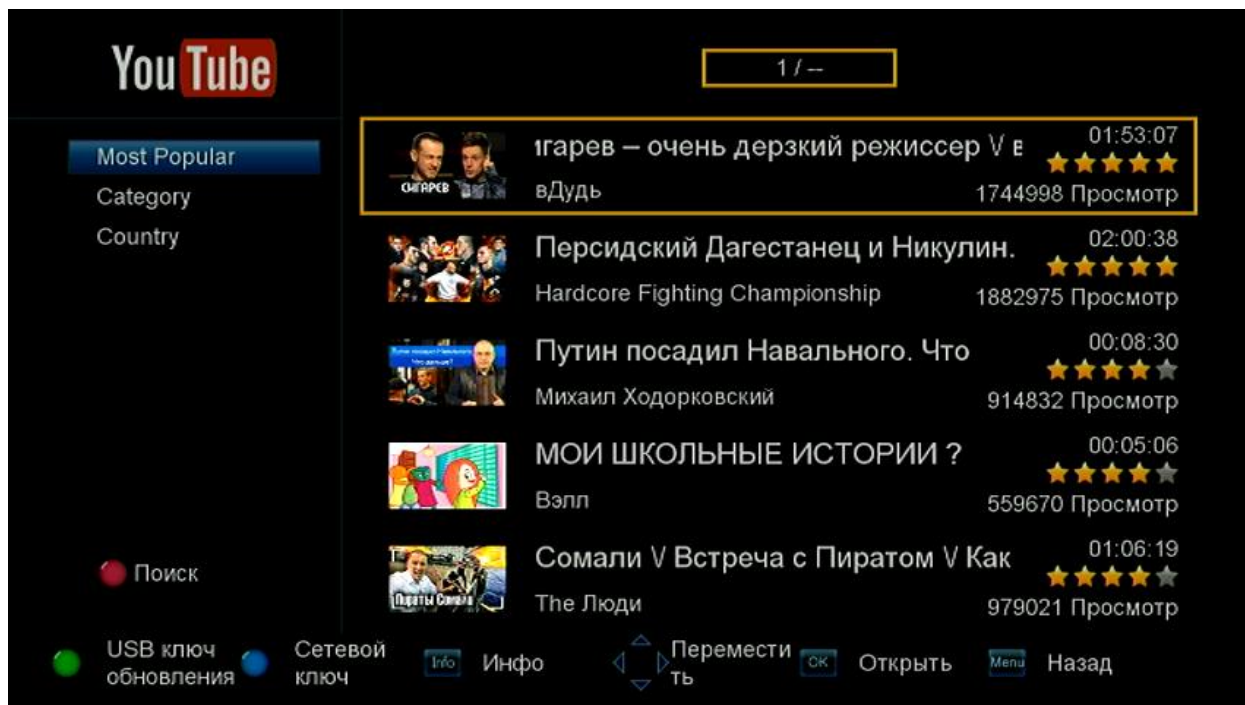
Пароль – вводится пароль для подключения к WiFi точке доступа.

Сетевые приложения



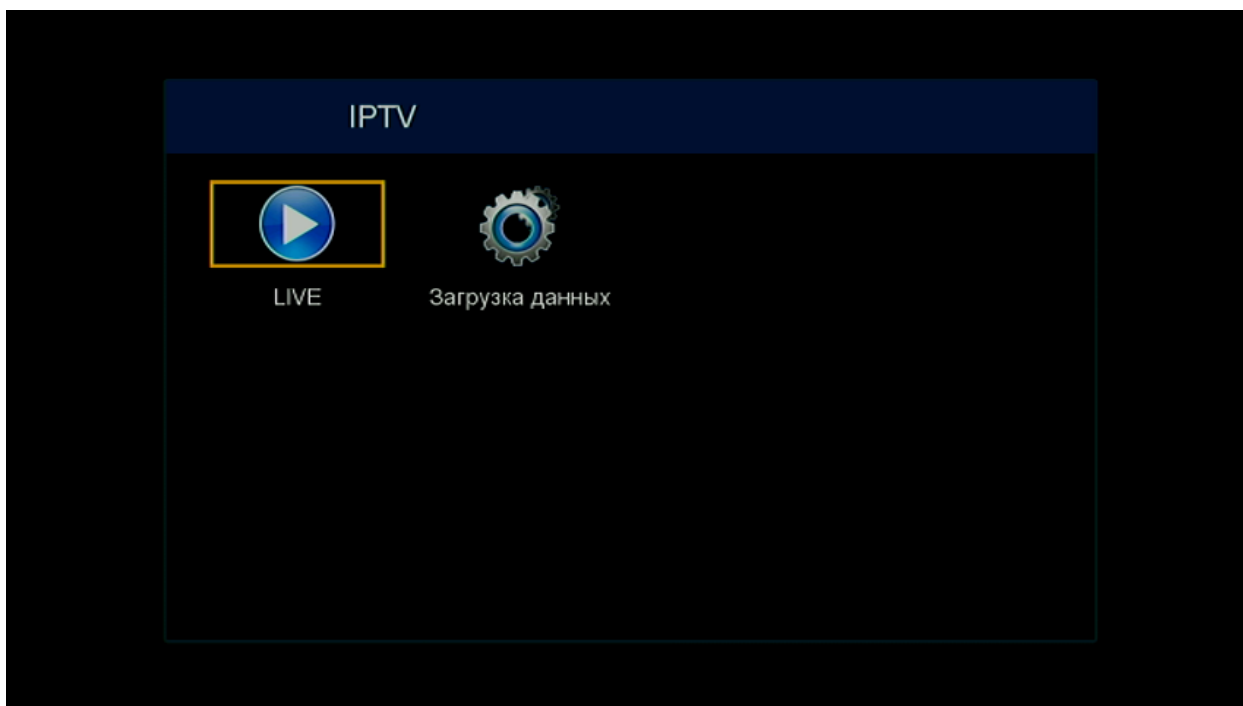
Данный подраздел меню содержит приложения, которые используются для просмотра видео через интернет – YouTube, IPTV, Xtream. Для их использования потребуется подключение к интернету со скоростью не ниже 5 Мбит/с, а в ряде случаев для просмотра HD вещания и выше.

YouTube



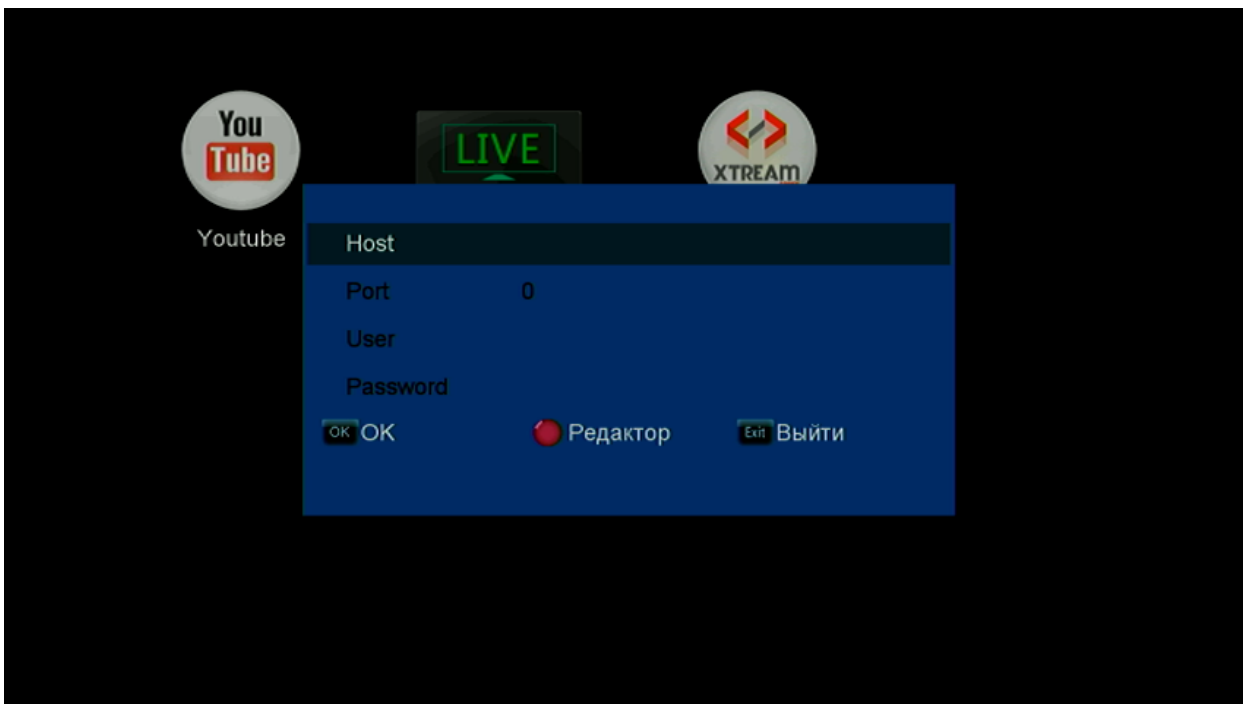
В ресивере применяется упрощенная версия YouTube для приставок. В ней поддерживается просмотр наиболее популярных роликов, сортировка по категориям, поиск через запрос и отображение по странам. Дополнительно интегрированы функции импорта API ключа для YouTube, при нажатии зеленой кнопки производится поиск файла с ключем youtube_key.txt на USB носителе информации, при нажатии синей кнопки производится поиск файла с ключем на сервере обновления.

IPTV



Это приложение применяется для просмотра IP телевидения и состоит из двух частей: LIVE – непосредственного просмотра каналов и видео из загруженного *.m3u файла и Загрузка данных – для загрузки файла *.m3u из USB носителя информации, подключенного к ресиверу. Для использования IP телевидения необходимо подключить к USB порту ресивера флешку с записанным на нее *.m3u файлом и зайти в Загрузка данных. Выбрать интересующий *.m3u файл и нажать кнопку ОК на пульте для его загрузки. В результате чего будет отображен список загруженных каналов или видеоисточников. Для выхода из этого списка нажимается на пульте кнопка EXIT. После этого необходимо зайти в LIVE, нажать кнопку ОК для отображения списка каналов, при помощи кнопок вверх/вниз выбрать желаемый источник и нажать кнопку ОК для его воспроизведения. Выход из режима воспроизведения осуществляется при помощи кнопки Exit.

Xtream

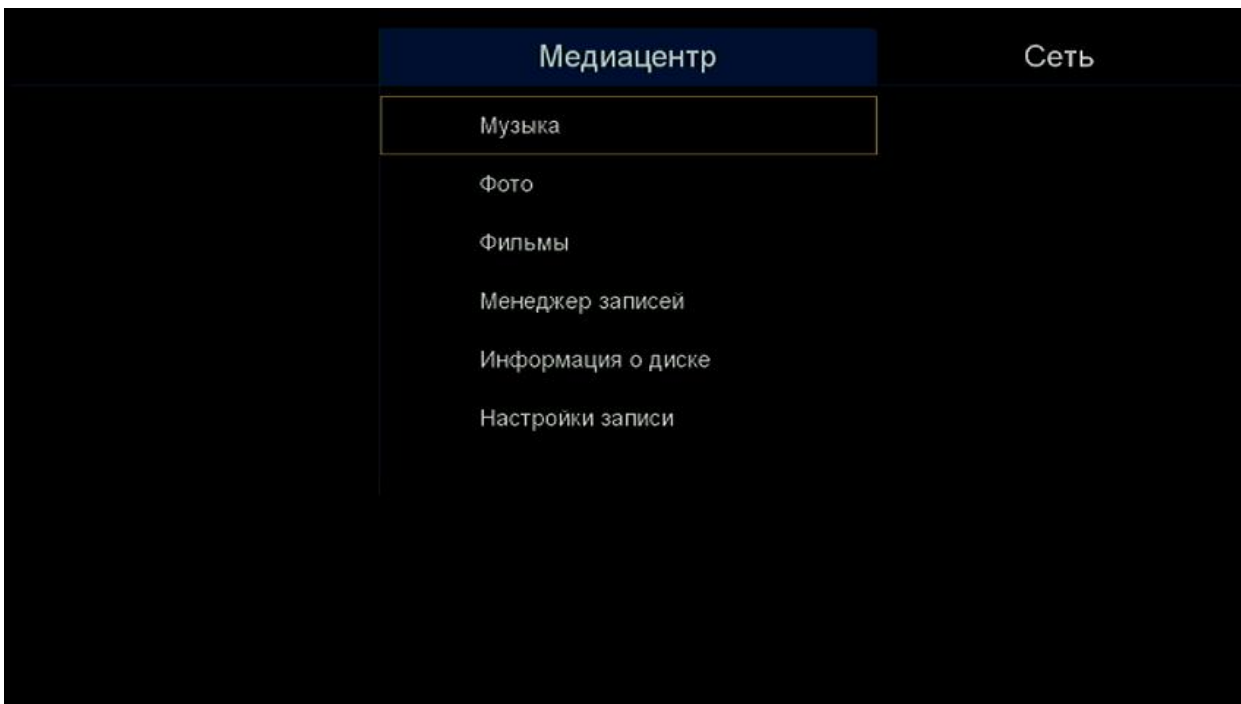


Этот сервис предназначен для подключения к медиа серверу и просмотра с него IPTV трансляций и медиа файлов, вещание которых осуществляется средствами самого сервера. Настройки довольно простые, поочередно выбираются строчки: Host, Port, User и Password, и при нажатии красной кнопки с виртуальной клавиатуры поочередно прописываются – адрес сервера, порт сервера, логин и пароль. После завершения ввода всех параметров нажимается кнопка ОК для подключения к серверу.

Онлайн приложения

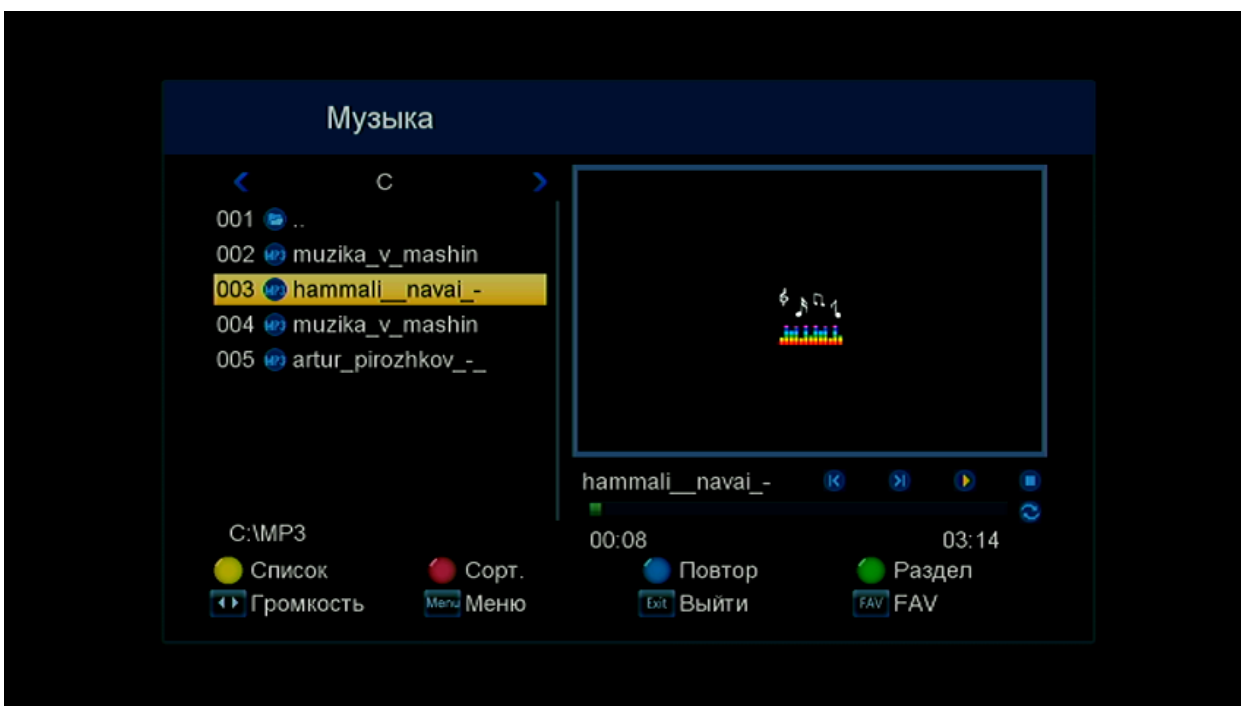
Данный подраздел меню содержит приложения, которые доступны для использования с сервера поддержки. В настоящий момент приложения отсутствуют.

Медиацентр



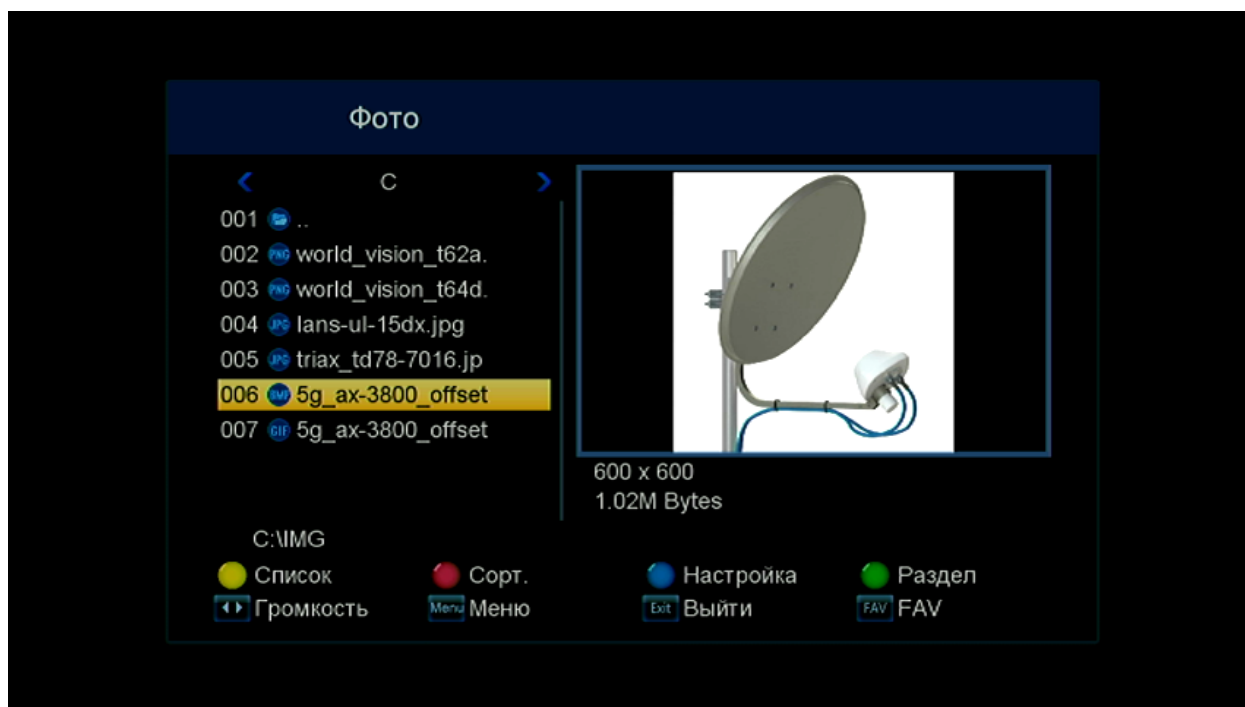
Данный раздел меню активируется только после подключения к произвольному USB порту ресивера носителя информации, в роли которого может выступать флешка или жесткий диск. Поддерживается работа с носителями, использующими файловые системы – FAT32 и NTFS.

Музыка



Подраздел меню предназначен для воспроизведения аудио файлов в формате *.mp3 с внешних носителей информации. Выбор файла осуществляется при помощи навигационных кнопок, а запуск проигрывания при помощи кнопки ОК. Нажатие красной кнопки позволяет выполнить сортировку файлов в алфавитном порядке по убыванию или возрастанию. Синяя кнопка используется для задания режима повтора при воспроизведении – циклического или случайного. Остановка проигрывания осуществляется при помощи кнопки STOP пульта ДУ. Для выхода нужно нажать кнопку пульта EXIT.

Фото



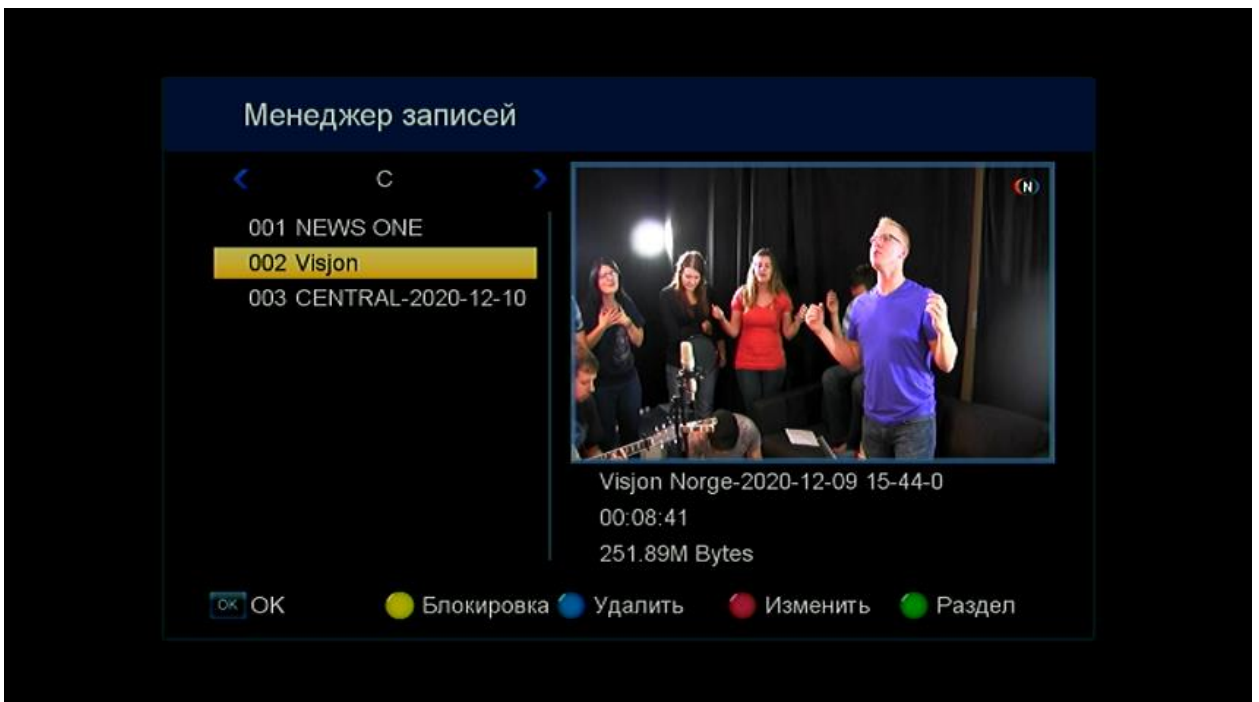
Подраздел меню предназначен для просмотра фотографий и изображений в форматах: *.jpg, *.png, *.bmp, *.gif с внешних носителей информации. Выбор файла осуществляется при помощи навигационных кнопок, а открытие при помощи кнопки ОК. Нажатие красной кнопки позволяет выполнить сортировку файлов в алфавитном порядке по убыванию или возрастанию. Синяя кнопка используется для настройки режима слайдшоу – задания времени отображения картинки и включения циклического повтора. Для выхода из режима просмотра нужно нажать кнопку EXIT пульта ДУ.

Фильмы



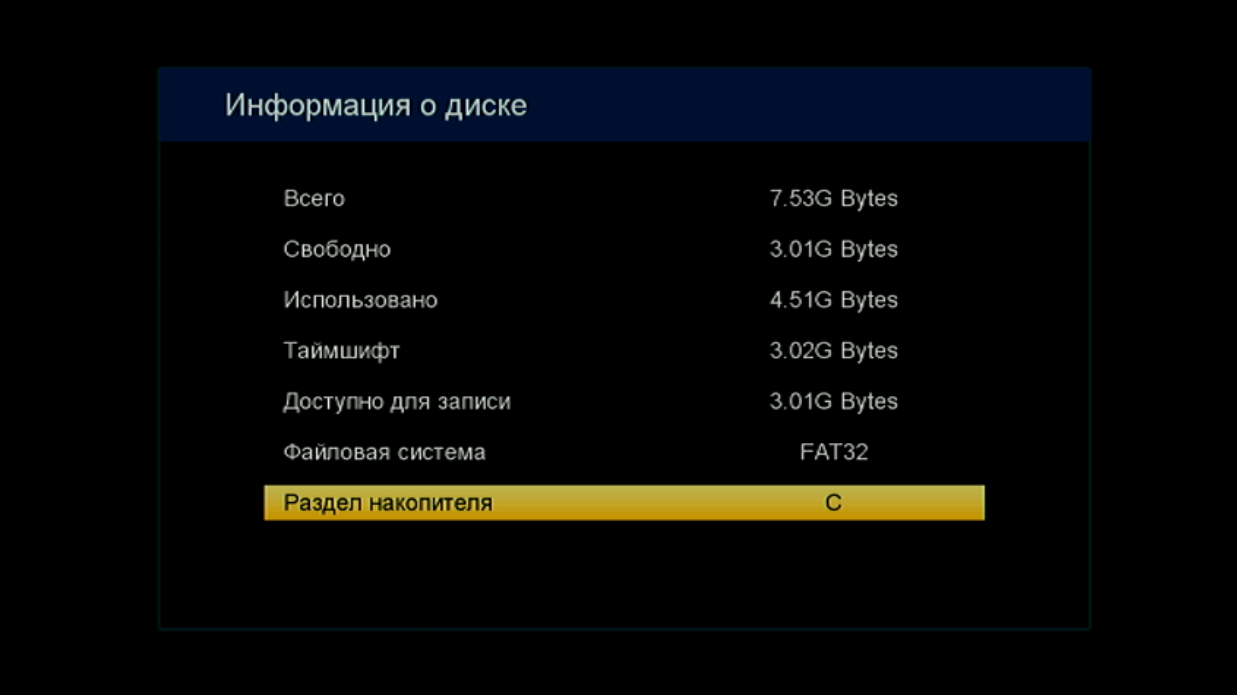
Подраздел меню предназначен для просмотра видеофайлов в форматах: *.avi, *.xvid, *.mkv, *.mp4, *.ts, *.m2ts с внешних носителей информации. Также ресивер поддерживает работу со звуком в форматах AAC и AC3. Выбор файла осуществляется при помощи навигационных кнопок, а открытие с помощью кнопки ОК. Для отображения видео на полном экране нажимается желтая кнопка. В случае наличия субтитров, имеется поддержка изменения кодировки символов при нажатии зеленой кнопки. Во время воспроизведения видео можно использовать мультимедийные кнопки пульта ДУ. Для выхода из режима воспроизведения нужно нажать кнопку EXIT пульта ДУ.

Менеджер записей



Данный подраздел меню используется для работы с записями каналов, выполненных на ресивере. Выбор файла осуществляется при помощи навигационных кнопок, а открытие с помощью кнопки ОК. Воспроизведение записи можно вывести на полный экран, если повторно нажать кнопку ОК. Для выхода из режима воспроизведения нажимается кнопка EXIT. Дополнительно поддерживаются функции: блокировки открытия записи при нажатии желтой кнопки и ввода пароля, удаления записи при нажатии синей кнопки и переименования записи при нажатии красной кнопки.

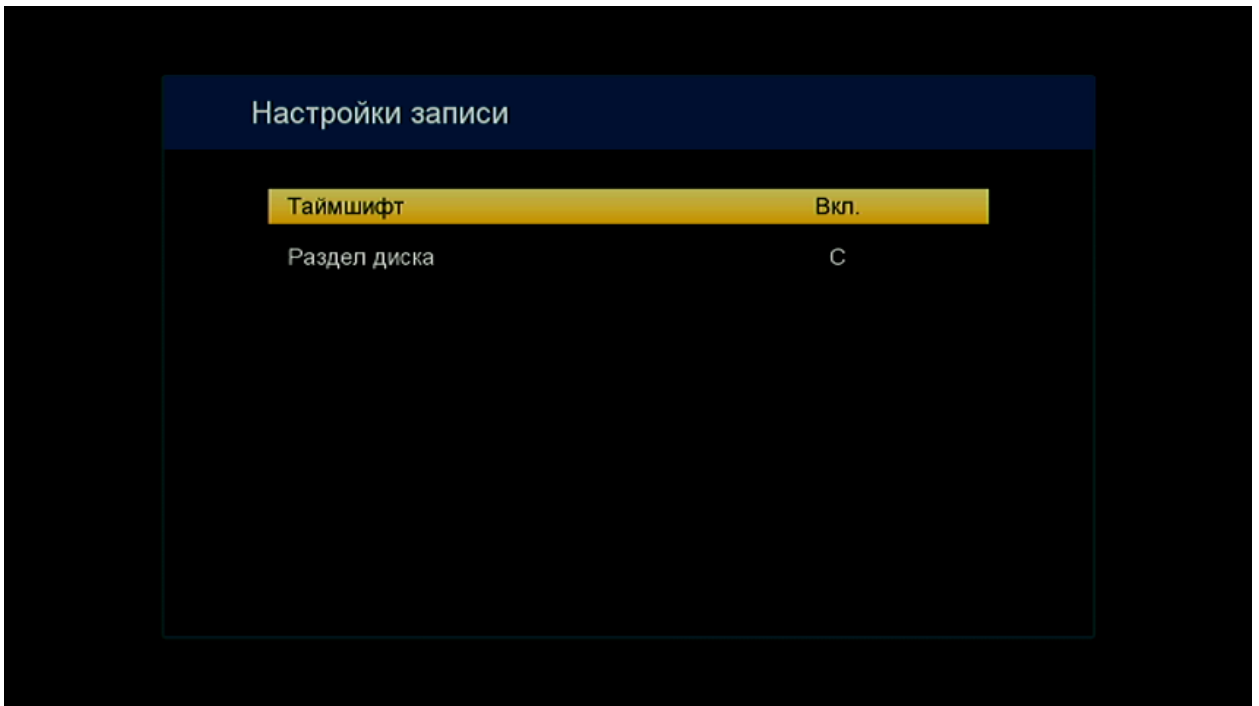
Информация о диске



Информация о диске	
Всего	7.53G Bytes
Свободно	3.01G Bytes
Использовано	4.51G Bytes
Таймшифт	3.02G Bytes
Доступно для записи	3.01G Bytes
Файловая система	FAT32
Раздел накопителя	C

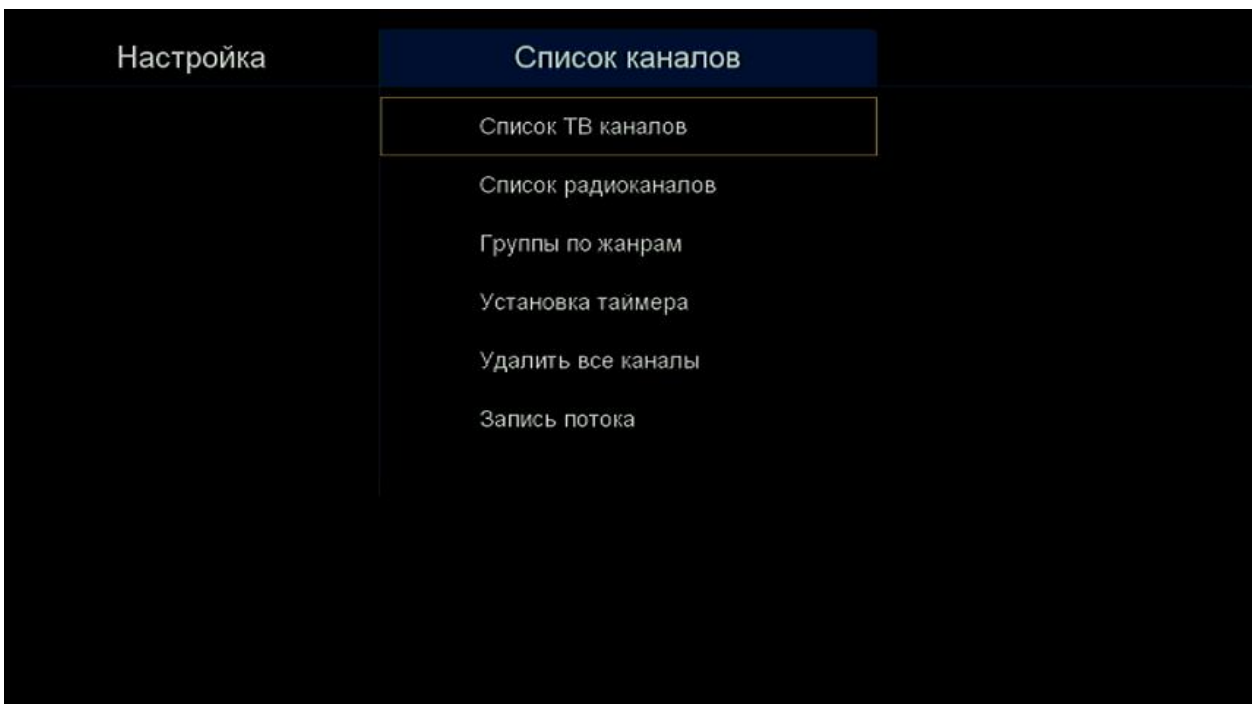
Отображается полная информация о подключенном к ресиверу носителе информации, в точности, его объем, свободная и использованная память, размер для таймшифта, размер для записи, файловую систему и раздел диска.

Настройки записи



Позволяет выполнить основные настройки записи – включить автоматический таймшифт и выбрать раздел диска, если их несколько, используемый для записи.

Список каналов



Раздел меню предназначен для работы с отсканированными каналами со спутников. В случае отсутствия каналов, данный раздел будет скрыт.

Список ТВ каналов



Данный подраздел меню отображает все отсканированные телевизионные каналы и предназначен для редактирования их. В случае, если используется несколько спутников, то каналы с определенного спутника можно выбрать при помощи кнопки SAT пульта ДУ. Аналогично при помощи кнопки SAT можно выбрать каналы определенной фаворитной группы, если она уже содержит каналы. Выбор интересующего канала из списка производится при помощи навигационных кнопок пульта, кнопки влево/вправо позволяют переключать каналы по десяткам, и последующего нажатия кнопки ОК. Далее с выбранным каналом можно проделать следующие операции при использовании кнопок:

FAV – позволяет добавить или удалить канал из выбранной фаворитной группы;

Красная – позволяет заблокировать доступ к выбранному каналу после ввода пароля 0000;

Зеленая – позволяют скрыть отображение канала в общем списке;

Желтая – позволяет переместить расположение канала в списке. Для этого нужно нажать желтую кнопку, выбрать канал и нажать ОК, указать место перемещения канала и в завершении нажать кнопку INFO;

Синяя – используется для редактирования каналов. Содержит внутреннее подменю: красная кнопка позволяет изменить сортировку каналов, зеленая кнопка используется для изменения названия канала и синяя кнопка применяется для удаления канала.

Список радиоканалов



Данный подраздел меню отображает все отсканированные радиоканалы и предназначен для редактирования их. В случае, если используется несколько спутников, то каналы с определенного спутника можно выбрать при помощи кнопки SAT пульта ДУ. Аналогично при помощи кнопки SAT можно выбрать каналы определенной фаворитной группы, если она уже содержит каналы. Выбор интересующего канала из списка производится при помощи навигационных кнопок пульта, кнопки влево/вправо позволяют переключать каналы по десяткам, и последующего нажатия кнопки ОК. Далее с выбранным каналом можно проделать следующие операции при использовании кнопок:

FAV – позволяет добавить или удалить канал из выбранной фаворитной группы;

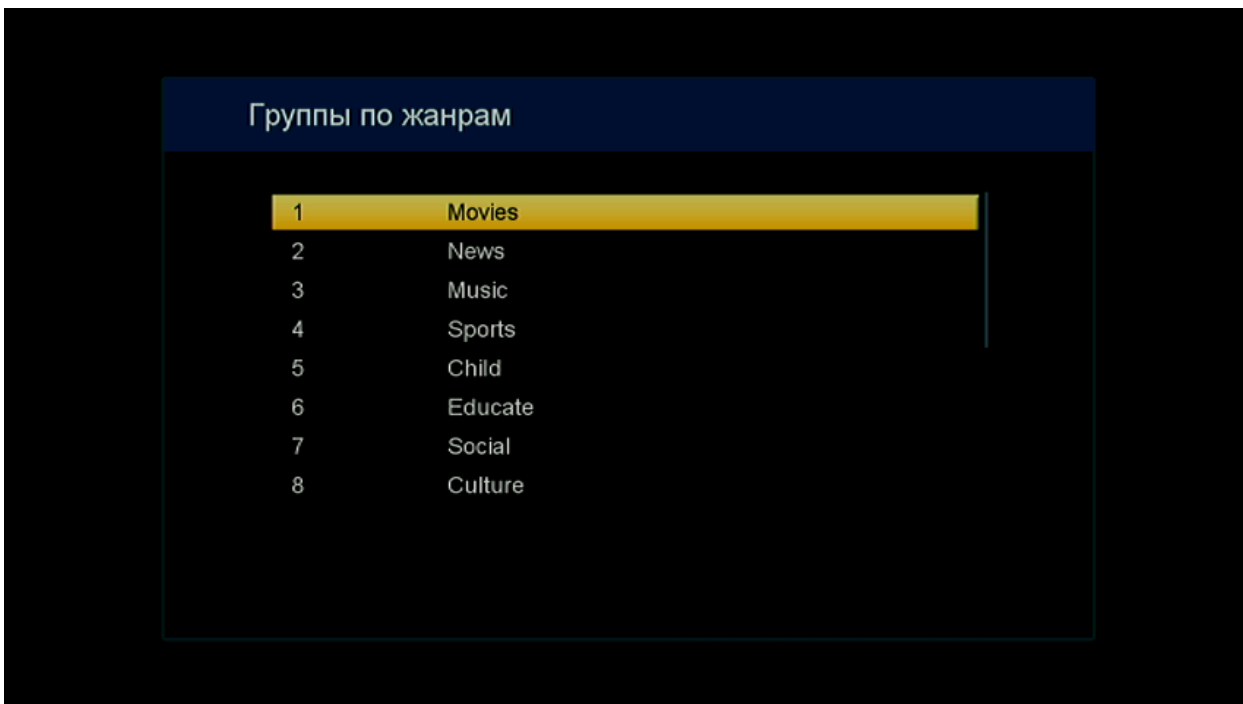
Красная – позволяет заблокировать доступ к выбранному каналу после ввода пароля 0000;

Зеленая – позволят скрыть отображение канала в общем списке;

Желтая – позволяет переместить расположение канала в списке. Для этого нужно нажать желтую кнопку, выбрать канал и нажать ОК, указать место перемещения канала и в завершении нажать кнопку INFO;

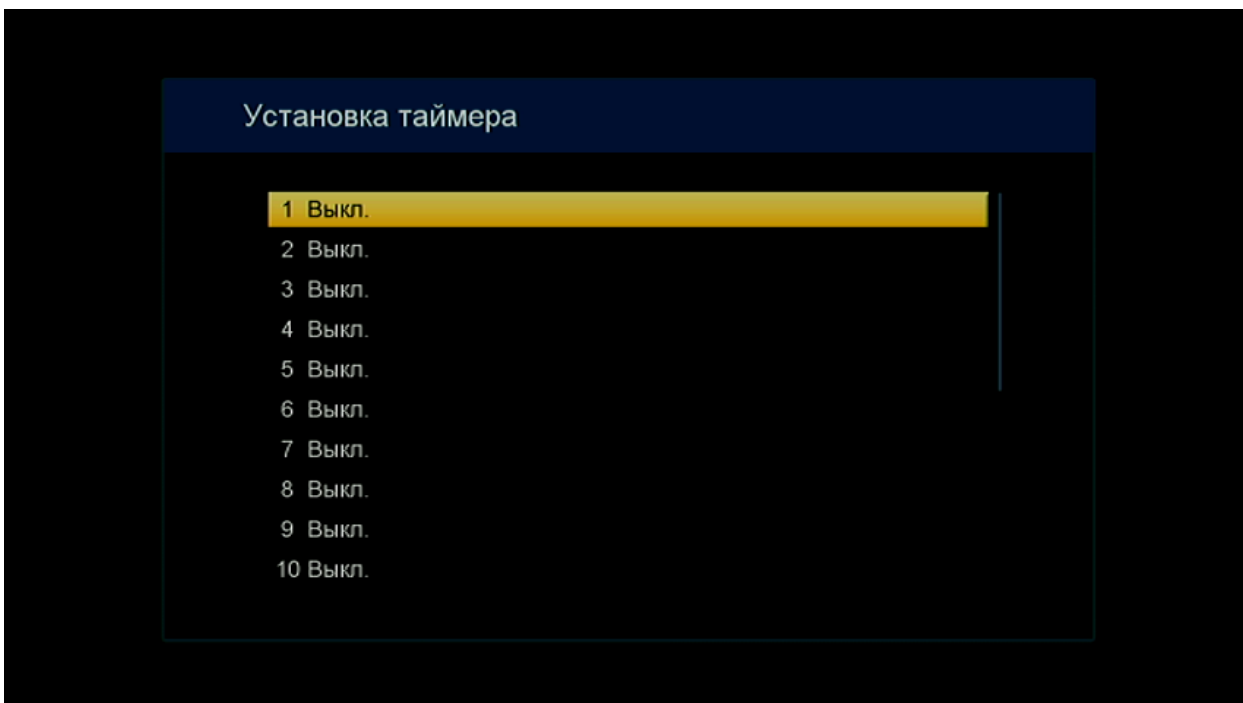
Синяя – используется для редактирования каналов. Содержит внутреннее подменю: красная кнопка позволяет изменить сортировку каналов, зеленая кнопка используется для изменения названия канала и синяя кнопка применяется для удаления канала.

Группы по жанрам

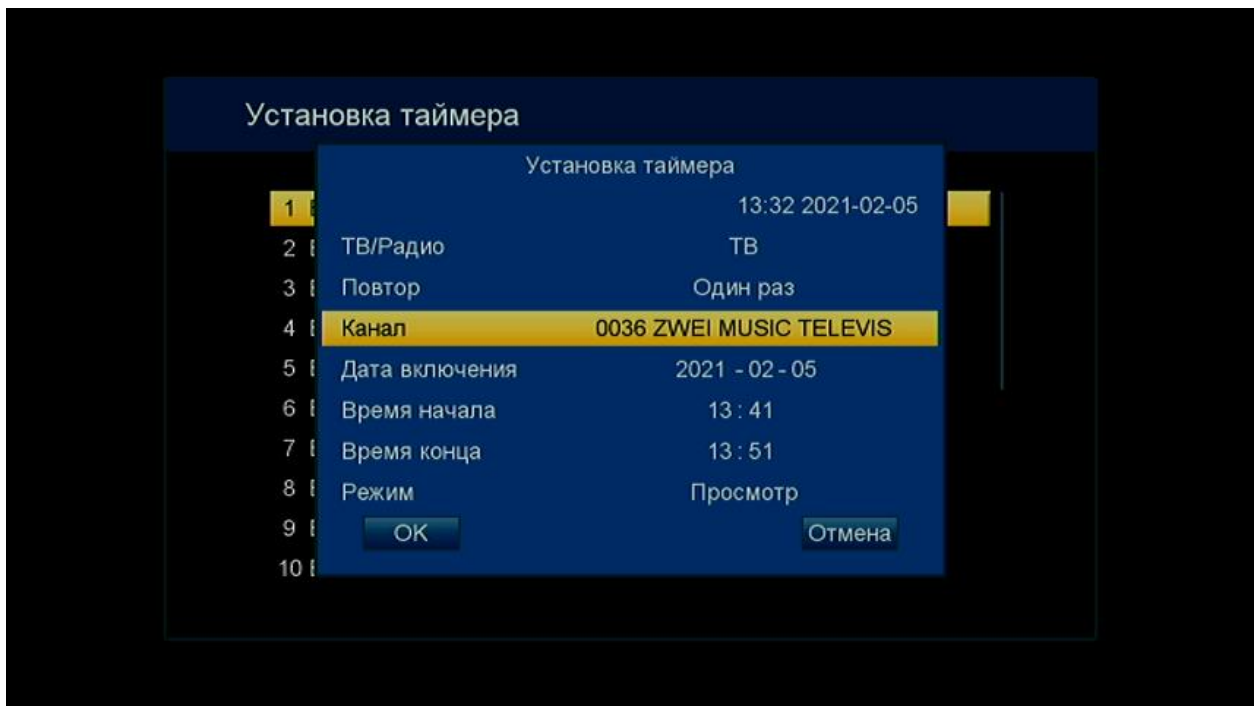


Данный подраздел меню позволяет выполнить переименование фаворитных групп для каналов. Ресивер поддерживает работу с 16 различными фаворитными группами. При помощи кнопок вверх/вниз выбирается интересующая фаворитная группа и нажимается кнопка ОК для ее редактирования.

Установка таймера



Этот подраздел меню используется для задания параметров до 20 таймеров событий для просмотра или записи каналов. Каждый таймер содержит следующие параметры:



ТВ/Радио – позволяет выбрать тип канала – телеканал или радиоканал;

Повтор – задается срок повтора событий – один раз, ежедневно или еженедельно;

Канал – выбирается канал для которого будет использоваться таймер;

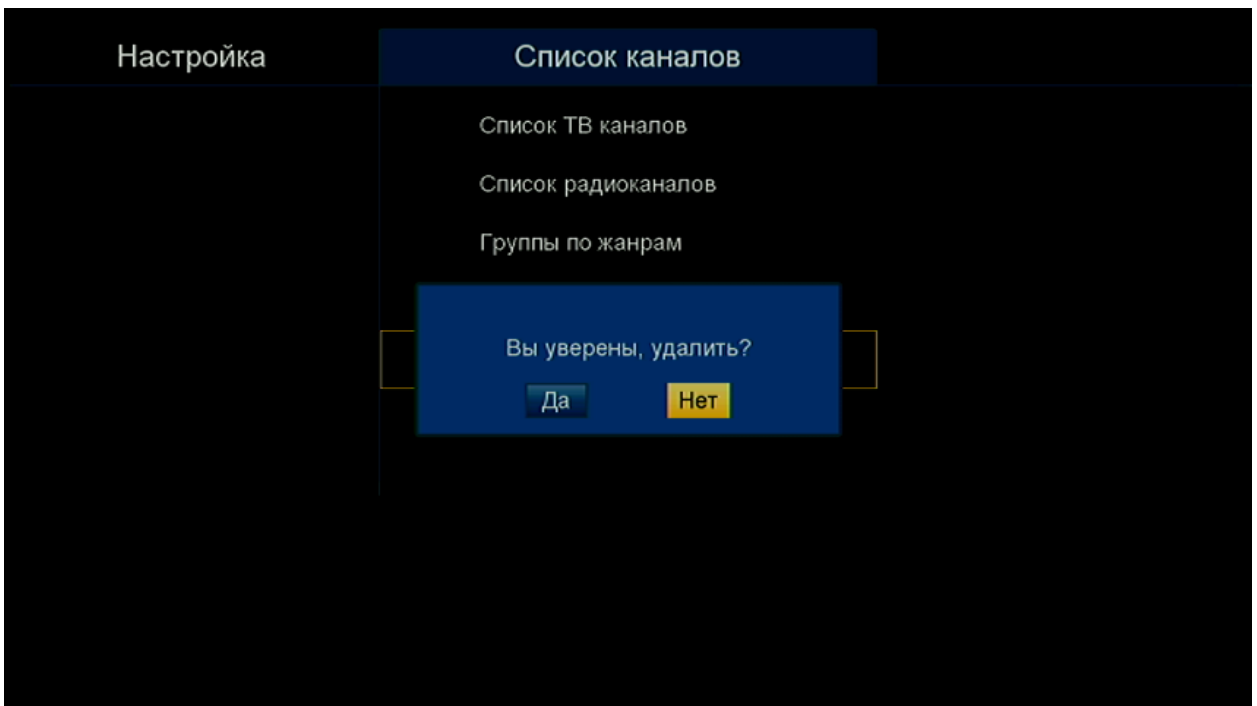
Дата включения – задается дата срабатывания таймера;

Время начала – задается время включения таймера;

Время конца – задается время отключения таймера;

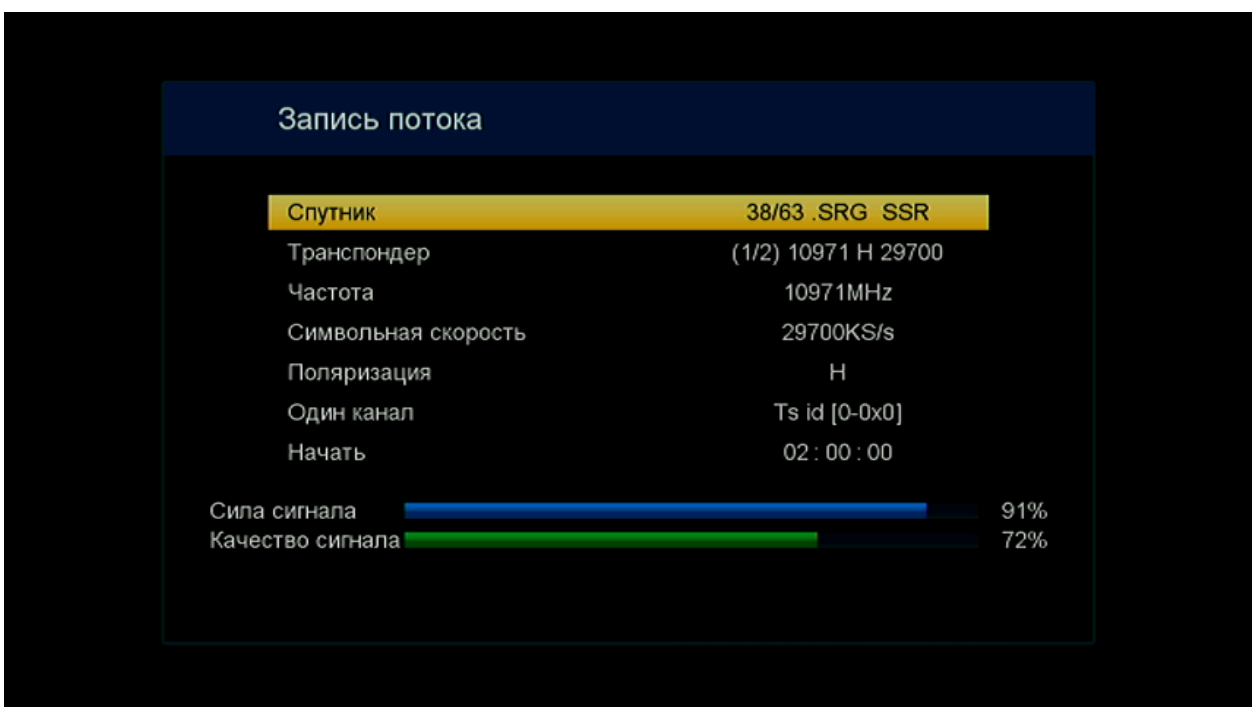
Режим – указывается режим срабатывания таймера - просмотр канала или запись канала.

Удалить все каналы



Позволяет удалить все сохраненные в ресивере каналы после ввода пароля, по умолчанию используется – 0000.

Запись потока



Данный подраздел меню используется для записи транспортного потока со всего транспондера. Выполненная запись сохраняется на подключенный к ресиверу носитель информации, в папке PVRS. Для выполнения записи транспортного потока доступны следующие настройки:

Спутник – выбирается спутник, на который настроена антенна;

Транспондер – задается транспондер, с которого будет производиться запись транспортного потока;

Частота – можно произвести корректировку частоты транспондера;

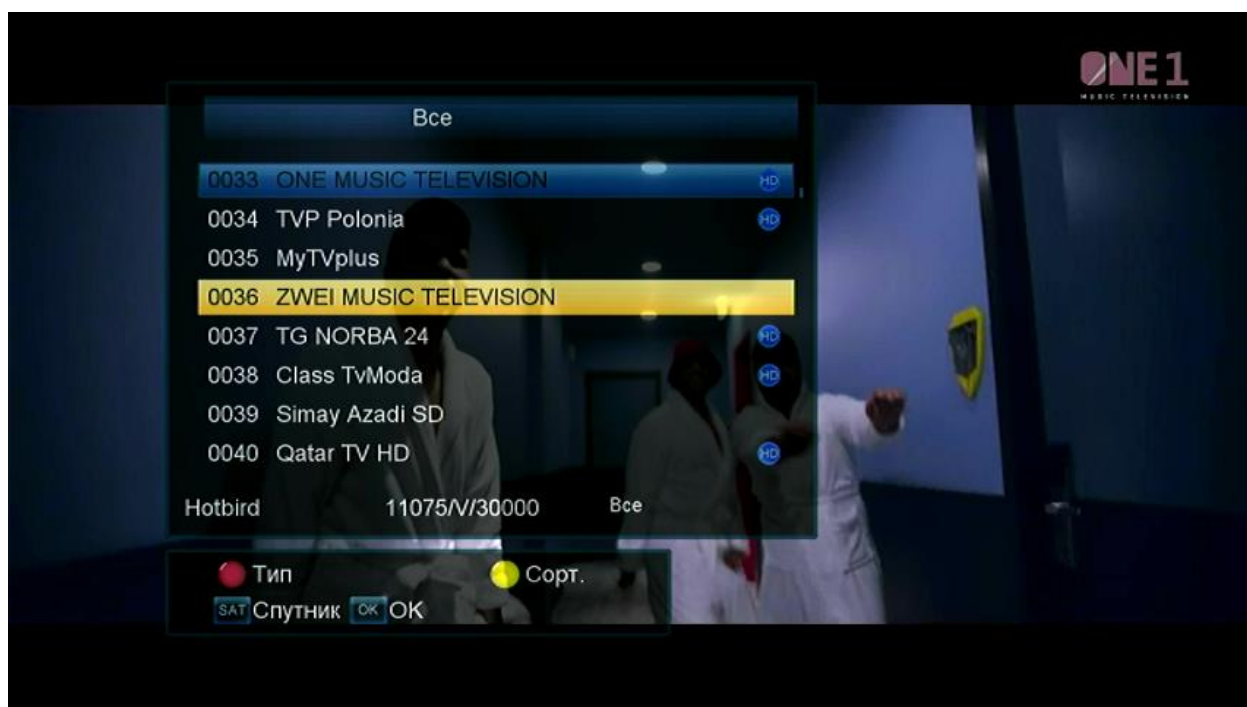
Символьная скорость – можно произвести изменение символьной скорости транспондера;

Поляризация – можно произвести изменение поляризации транспондера;

Один канал – задается шаблон для пидов транспондера;

Начать – задается время продолжительности автоматической записи транспортного потока и на пульте нажимается кнопка ОК для начала записи. Повторное нажатие кнопки ОК останавливает запись. В случае отсутствия свободного места на носителе информации, запись автоматически будет прервана.

Функции в режиме просмотра канала



Во время просмотра канала можно воспользоваться дополнительными функциями, которые активируются с пульта ДУ при нажатии кнопок:

0-9 – ввод номера канала для просмотра;

♪ – переключение между ТВ и радио каналами;

MUTE – отключение звука;

VOL +/- – регулировка уровня громкости;

CH +/- – переключение каналов;

FAV – вызов фаворитного списка каналов;

EPG – отображение электронного программного гида каналов;

INFO – отображение инфобара;

OK – вызов общего списка каналов;

</> – регулировка уровня громкости;

^/V – переключение каналов;
MENU – вызов главного меню;
EXIT – выход из дополнительной функции;
Красная – переключение между ТВ и радио каналами;
Синяя – установка таймера;
SAT – выбор спутника;
LANG – выбор аудиодорожки канала;
REC – запись канала;
PLAY – стоп кадр канала.

Программирование кнопок на пульте ДУ



На пульте ДУ присутствуют четыре программируемые кнопки – включения/выключения, выбора источника сигнала ТВ и регулировки громкости, которые можно настроить для управления телевизором. Для обучения пульта ресивера необходимо расположить пульты ДУ ресивера и телевизора ИК светодиодами друг перед другом на расстоянии 1-3 см. Для входа в режим программирования пульта ресивера необходимо нажать и удерживать кнопку SET до того момента, пока не загорится ярко красный светодиод. Затем нажимается кнопка, которую необходимо обучить на пульте (включения/выключения, выбора источника сигнала ТВ или регулировки громкости), светодиод начнет непрерывно мигать, на пульте ТВ нажимается кнопка,

команду которой нужно передать, в результате чего светодиод должен мигнуть три раза, и после этого необходимо дождаться потухания светодиода. Данная операция повторяется для всех кнопок, которые необходимо обучить на пульте ресивера.