

Цифровое телевидение



МЕДИАЦЕНТР ELTEX NV-100 руководство пользователя



НАУКА • СВЯЗЬ

Содержание

Введение.....	3
Комплект поставки.....	3
Физические параметры.....	3
Технические характеристики.....	3
Описание индикаторов, разъемов и органов управления.....	4
Подключение медицентра NV-100.....	5
Общие принципы управления.....	6
Главное меню	6
Наука ТВ.....	7
Медиаплеер.....	14
YouTube.....	15
Приложения.....	16
Настройки.....	21
Часто задаваемые вопросы.....	23

ВВЕДЕНИЕ

Медиацентр Eltex NV-100 – это устройство, которое сочетает в себе самые полезные функции телевизионной приставки высокого разрешения и домашнего HD-медиаплеера. С медиацентром NV-100 вы с комфортом можете смотреть IP-телевидение (IPTV) и выводить на экране телевизора файлы с компьютера, флешки и внешнего жесткого диска.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ Медиацентр NV-100
- ✓ Адаптер питания на 220/5В
- ✓ Инфракрасный пульт дистанционного управления
- ✓ Батареи типа AAA для пульта ДУ – 2 шт.
- ✓ Кабель HDMI
- ✓ Кабель mini jack на 3RCA (A/V) - опционально
- ✓ Инструкция по установке и подключению.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- ✓ Напряжение питания - - 5В
- ✓ Потребляемая мощность - - не более 12Вт
- ✓ Допустимая нагрузка USB-порта - - не более 0,6А
- ✓ Допустимая суммарная нагрузка двух USB-портов - - не более 1 А
- ✓ Рабочий диапазон температур - - от +5 до +40 оС
- ✓ Габариты - - 103*88*28 мм.
- ✓ Масса - - не более 0,4 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейсы

Интерфейс Ethernet: 1, разъем RJ-45

Аудио/видео выходы:

- аналоговый: 1, разъем mini jack
- цифровой: 1, разъем HDMI 1v3

Интерфейс USB: 2, разъем USB 2.0

Общие параметры

Протоколы: IPv4, HTTP, DNS, DHCP, TFTP, Telnet, IGMP V2/V3, ICMP, RTR, RTSP.

Декодеры видео и графики: MPEG1, MPEG2 (+HD), MPEG4 (+HD), XviD, DivX, H.264, WMV9, AVCHD, Vc1.

Аудиодекодеры: WAV, Mp3, MPEG Audio, AAC/AAC+, Ac3, DTS, FLAC2.

Субтитры: SRT, SMI, SSA, ASS.

Режимы отображения: HD 1080 p/i, HD 720p, SD 576 p/l, SD 480 p/i.

Правила безопасной эксплуатации устройства

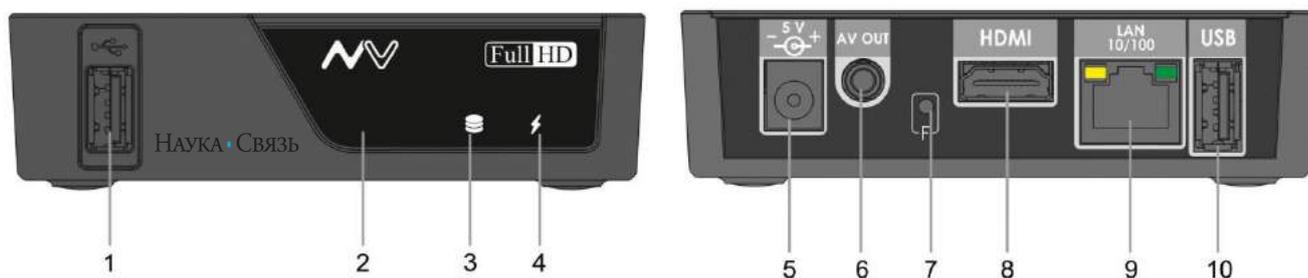
Не устанавливайте устройство рядом с источниками тепла, батареями отопления или холодильным оборудованием. Устройство должно располагаться в месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Избегайте попадания на устройство влаги и пыли.

Не закрывайте вентиляционные отверстия во избежание перегрева компонентов устройства и нарушения его работы.

Не вскрывайте корпус устройства. Внутри устройства нет элементов, предназначенных для обслуживания пользователем.

Внимание! Не выключайте устройство во время обновления микропрограммы («прошивки»).

ОПИСАНИЕ ИНДИКАТОРОВ, РАЗЪЕМОВ И ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



1.	Разъем USB 2.0 для подключения периферийных устройств к медиacentру.
2.	Инфракрасный приемник
3.	Индикатор работы внешнего накопителя (USB flash / USB HDD). Если он: горит зеленым светом – к устройству подключен внешний накопитель; не горит – к устройству не подключены внешние накопители.
4.	Индикатор питания и состояния работы. Если он: горит зеленым светом – медиacentр включен и готов к работе; горит или мигает оранжевым светом – медиacentр включен, идет процесс загрузки; горит красным светом – медиacentр подключен к сети питания, но находится в режиме ожидания; не горит – устройство отключено от сети питания или неисправно.
5.	5V Разъем для подключения к сети питания.
6. AV OUT	Разъем AV OUT для передачи аналогового аудио/видео сигнала на акустическую систему или телевизор.
7. F	Кнопка загрузки сервисного режима для обновления прошивки или восстановления заводского ПО. Внимание! Неосторожное обращение с этой функцией может привести к сбоям в работе медиacentра.
8. HDMI	Разъем HDMI для передачи на телевизор цифрового видео- и аудиосигнала на телевизор.
9. LAN 10/100	Разъем RJ-45 Ethernet для подключения к сети Интернет.
10. USB	Разъем USB 2.0 для подключения периферийных устройств к медиacentру.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕДИАЦЕНТРА NV-100

ШАГ 1. Подключение медицентра к телевизору.

По интерфейсу HDMI

Подключите кабель HDMI к разъему **HDMI (8)** медицентра и к разъему HDMI вашего телевизора. Рекомендуем вам использовать именно этот способ подключения: он гарантирует максимальное качество звука и изображения и позволяет в полной мере насладиться HD-видео.

По интерфейсу AV

Подключите A/V-кабель к разъему **AV OUT** медицентра и соответствующим разъемам RCA телевизора.



ШАГ 2. Подключение медицентра к сети провайдера.

Подключите сетевой Ethernet кабель к разъему **LAN 10/100 (9)**. Параметры сети медицентр получит автоматически при включении.



ШАГ 3. Подключение медицентра к сети питания.

Подключите шнур адаптера питания к разъему питания медицентра **5V (5)**, а сам адаптер – к источнику питания 220В.

ШАГ 4. Включение медицентра.

После подключения медицентра к сети питания дождитесь полной загрузки устройства (это может занять около минуты). Затем переключите телевизор на источник сигнала, к которому подключен медицентр.

Внимание! При включении медицентра может начаться обновление ПО («прошивки»). Пожалуйста, не препятствуйте этому. Как только ПО медицентра обновится, вы сможете в полной мере пользоваться всеми его возможностями.

Подключение к медицентру периферийных устройств:

К разъемам USB можно подключить: клавиатуру, мышь, внешние жесткие диски и flash-накопители («флешки»).

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ

Управление медиacentром может осуществляться с помощью пульта дистанционного управления (входит в комплект поставки), клавиатуры и мыши.



Управление STB NV-101 осуществляется с помощью графического пользовательского интерфейса.

Пользовательский интерфейс STB NV-101 обеспечивает полный контроль функций устройства. Позволяет получить доступ к меню провайдера, IP-телевидению, медиаплееру, различным приложениям и настройкам устройства NV-100.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

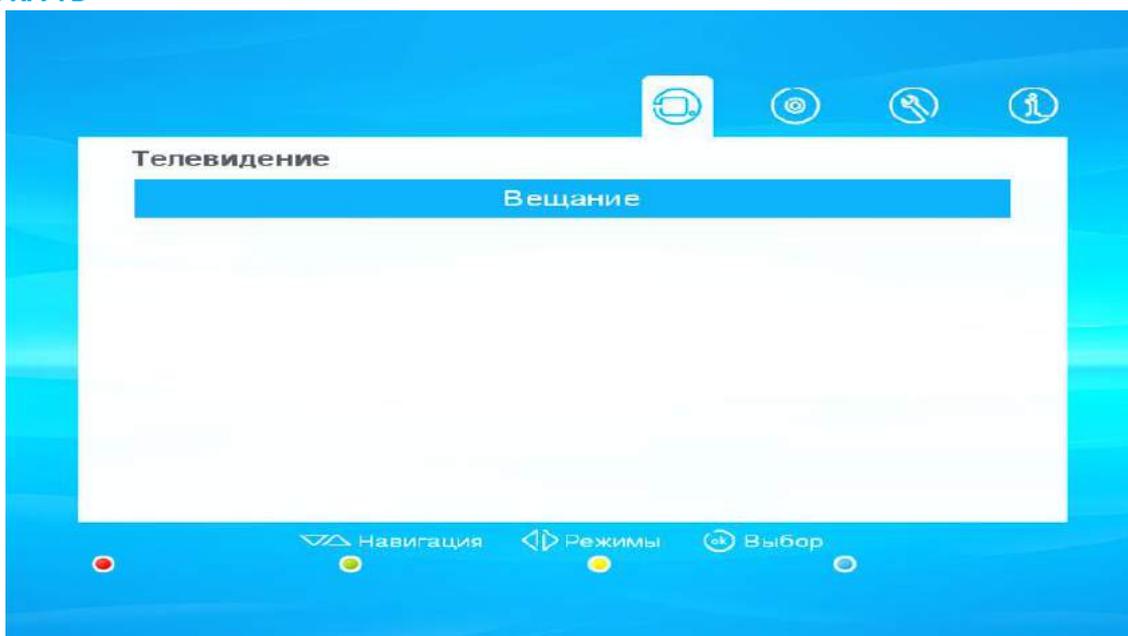


Главное меню состоит из нескольких разделов, которые представлены в виде графических изображений. При выборе раздела его иконка подсвечивается. В зависимости от выполняемых задач, в каждом разделе содержится своя подсистема навигации и управления.

Перемещение между разделами осуществляется с помощью кнопок навигации «Влево» - «Вправо» на пульте дистанционного управления.

Подробное описание разделов приведено ниже.

НАУКА ТВ



После успешной авторизации станут доступны услуги цифрового телевидения.

Нажмите ОК на вкладке «Вещание», чтобы перейти к выбору пакета каналов.

Управляя кнопками ← →, Вы можете выбрать один из режимов отображения списка каналов:

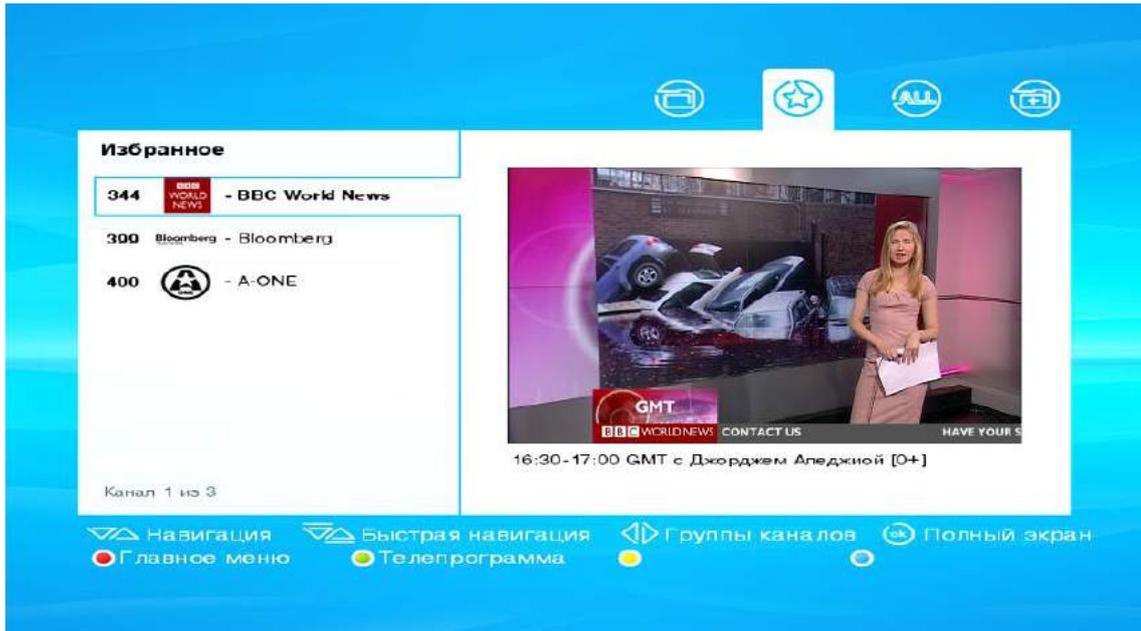
- ✚ Каналы, сгруппированные по пакетам
- ✚ Избранные каналы
- ✚ Все каналы общим списком
- ✚ Дополнительные телеканалы

Пакеты каналов



В данном режиме отображения каналы сформированы по пакетам

Избранное



В этой вкладке отображены Избранные каналы. Здесь можно закрепить вручную любимые каналы.

Все телеканалы



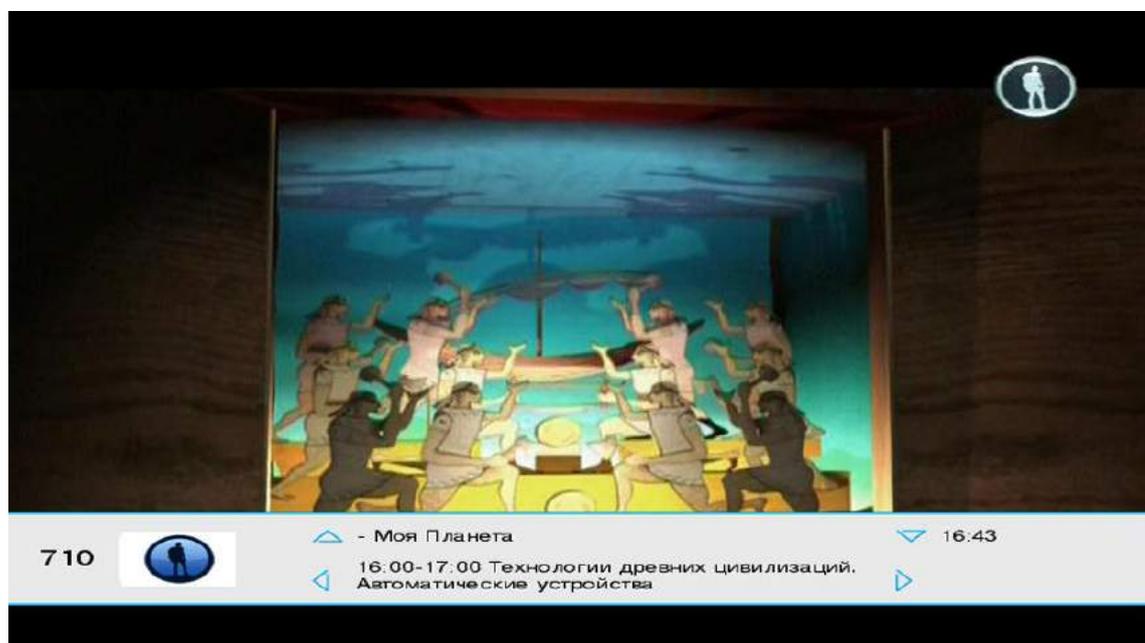
В этой вкладке отображены все каналы одним списком.

Навигация по каналам



Выберите пакет каналов, нажмите ОК для открытия списка каналов как показано на рисунке. Для навигации по каналам используйте кнопки \uparrow , \downarrow , расположенные на пульте дистанционного управления. Существует быстрая навигация по каналам – с помощью кнопки **P±**.

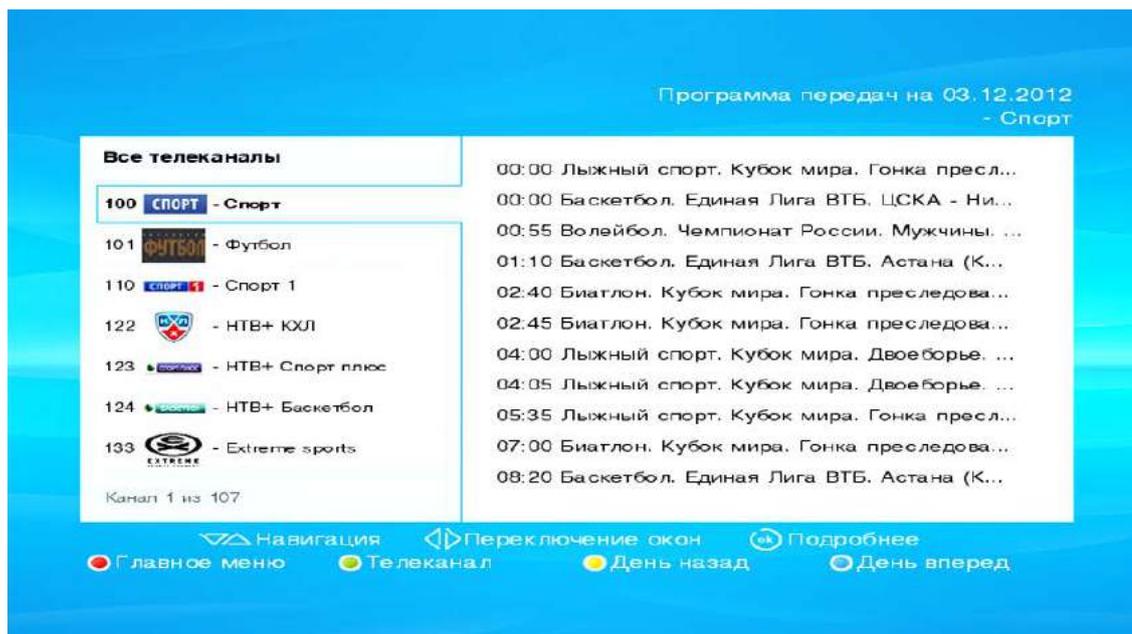
Полноэкранный режим



При выборе канала в правой части выводится изображение и телепрограмма на текущий момент. Для того чтобы развернуть телеканал на полный экран (см. рис.), нажмите кнопку ОК на выбранном канале.

В нижней части экрана при полноэкранном режиме просмотра в течение нескольких секунд показывается телепрограмма. Если в это время нажимать кнопки \leftarrow , \rightarrow , можно посмотреть расписание программы передач. Для выхода из полноэкранного режима нажмите кнопку **OK** два раза. Переключение каналов в «Полноэкранном режиме»: Первый способ – использовать кнопки быстрой навигации для единичного переключения. Второй способ – кнопками \uparrow , \downarrow выбрать нужный канал и нажать **OK**.

Просмотр программы передач



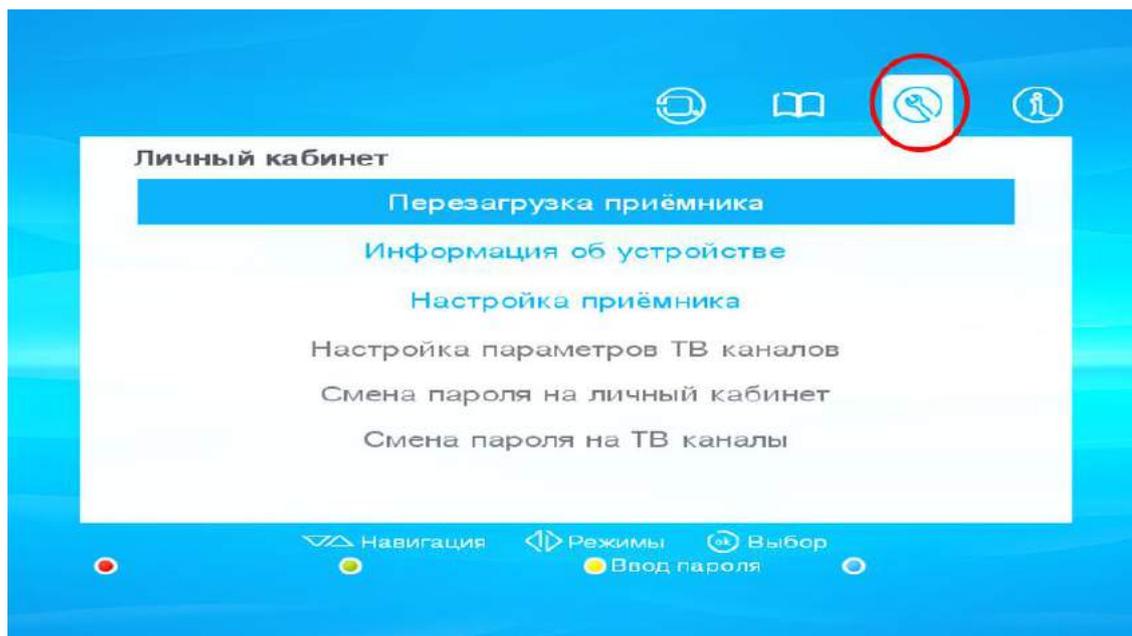
Если во время просмотра канала нажать зеленую кнопку, появится телепрограмма текущего канала (см. рис.).

Дополнительная информация о передаче



Посмотреть дополнительную информацию о передаче можно, нажав кнопку →. Далее при помощи кнопок ↑↓ выбрать интересующую передачу и нажать **ОК**. Для выхода обратно к списку телепрограммы нажимайте кнопки ← →. Для возврата к просмотру канала – зеленую кнопку.

Личный кабинет



Для того, чтобы войти в данный раздел, Вам необходимо в «Главном меню» выбрать меню «Личный Кабинет».

В Личном кабинете доступны разделы:

1. Перезагрузка приемника.
2. Информация об устройстве.
3. Настройка приемника.
4. Настройка параметров ТВ каналов.
5. Смена пароля на Личный кабинет.
6. Смена пароля на ТВ каналы.

Пункты 4, 5, 6 неактивны.

Для того чтобы активировать остальные пункты меню, необходимо нажать желтую кнопку и ввести цифровой пароль, после ввода нажимаем ОК.

По умолчанию пароль совпадает с паролем входа в систему (PIN). Изменение пароля будет рассмотрено в дальнейшем.

Перезагрузка приемника

Если выбрать в Личном кабинете пункт «Перезагрузка приемника», то приставка перезагрузится. Иногда это необходимо для устранения проблем.

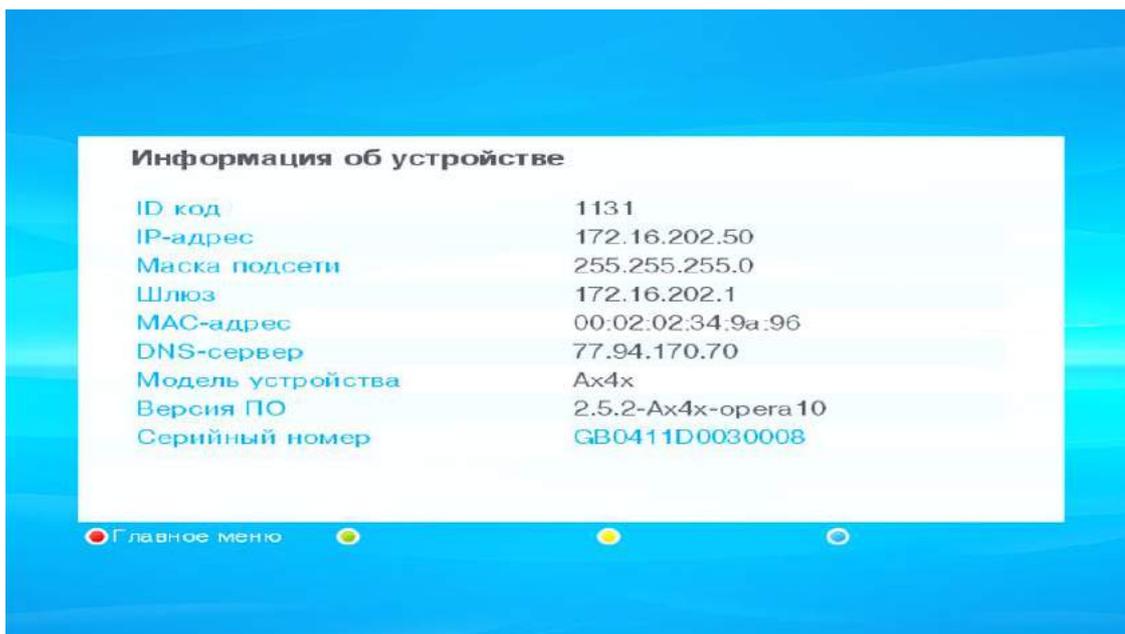
Альтернативный способ перезагрузки – выдернуть шнур питания и снова подключить его обратно.

Информация об устройстве

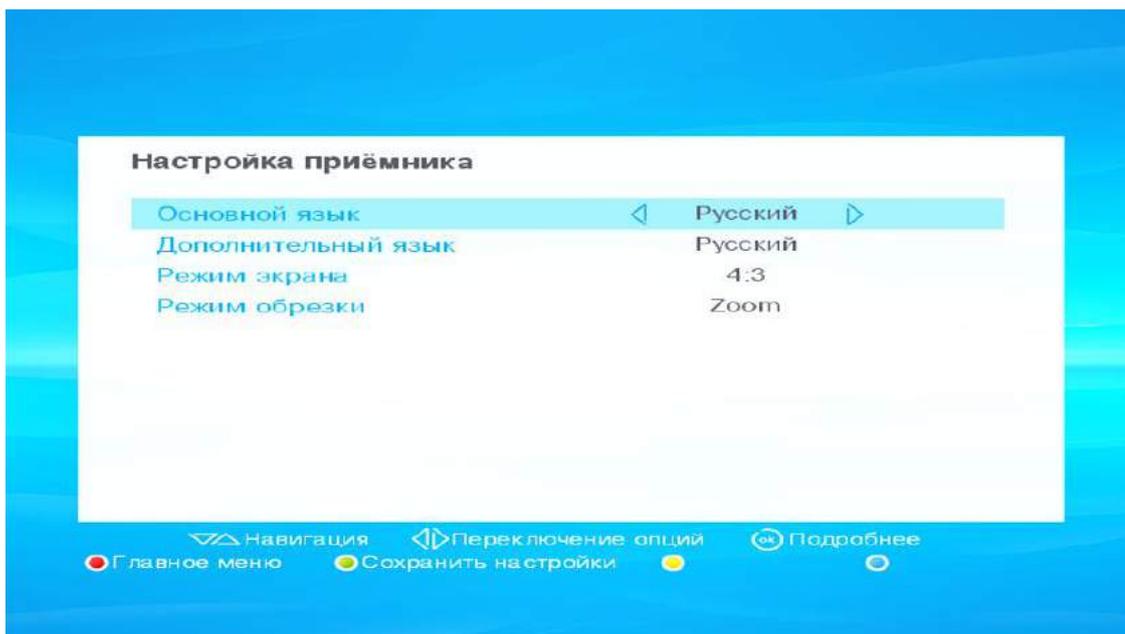
Для удобства в данном разделе находится следующая информация о приставке:

- ID код – Ваш персональный номер Абонента
- Информация о подключение к сети (IP-адрес, Маска подсети, Шлюз, DNS-сервер)
- MAC адрес
- Модель устройства – модель приставки абонента
- Версия ПО
- Серийный номер приставки

Информация об устройстве



Настройка приемника



Некоторые каналы вещаются с дополнительными звуковыми дорожками на иностранных языках (английский, французский, немецкий, итальянский).

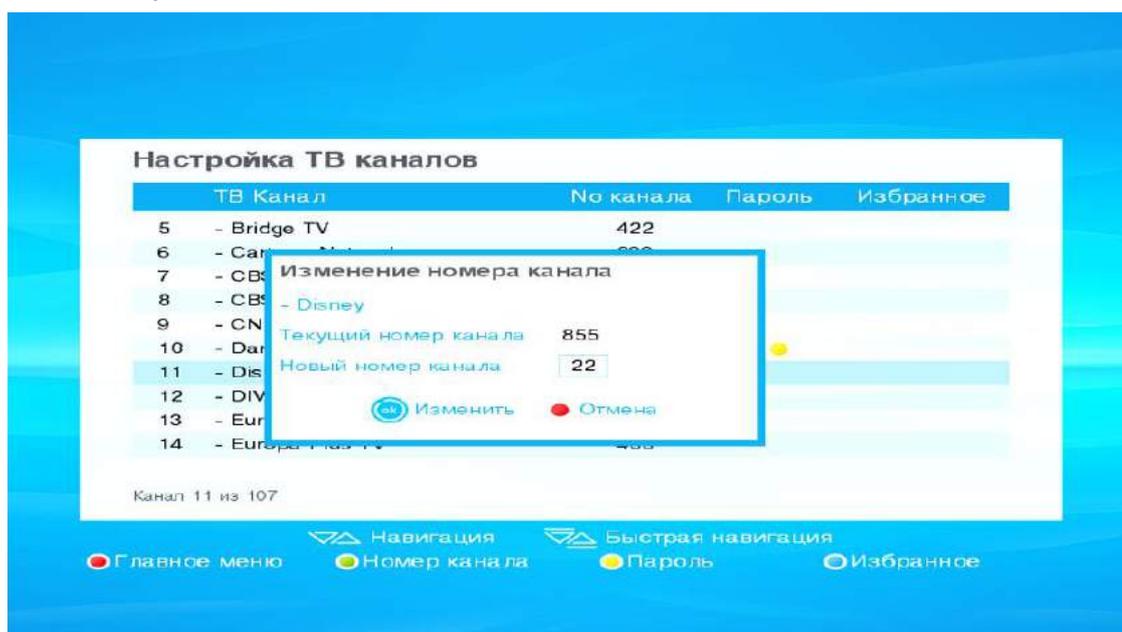
Для включения дополнительной дорожки на канале, необходимо:

1. Выбрать «Дополнительный язык».
2. Далее при помощи кнопок ← → выбрать в соответствии язык с Вашими предпочтениями.
3. Нажать зеленую кнопку для сохранения настроек.

Важно: Пункты «Режим экрана» и «Режим обрезки» не вносят никаких изменений в режим изображения приставки. Настройки параметров изображения рассмотрены в основной инструкции. Настройка параметров ТВ каналов

Настройка ТВ каналов

После активации дополнительного меню в Личном кабинете выберите пункт «Настройка параметров ТВ каналов» (рис.20). При выборе этого пункта появится список всех доступных каналов.

Изменение номера канала

Для изменения номера ТВ каналов:

1. Выберите интересующий канал.
2. Нажмите функциональную кнопку зеленого цвета.
3. Присвойте каналу номер [от 1 до 99]. Номер будет использоваться в дальнейшем для быстрого перехода).
4. Подтвердите выбор кнопкой ОК

Повторите для каждого канала, которому необходимо присвоить более удобный и привычный для Вас номер.

Установка избранных каналов

В настройках ТВ каналов можно любой канал добавить в список «Избранное».

1. Выберите интересующий канал.
 2. Нажмите функциональную кнопку синего цвета.
 3. Напротив канала загорится синий кружок.
- Теперь канал будет доступен во вкладке «Избранные каналы».

Установка пароля на канал – «Родительский контроль»

Услуга «Родительский контроль» предназначена для ограничения доступа к запрещенному контенту и изменению параметров подписи на услуги.

Некоторые каналы предоставляются с включенным «Родительским контролем». При нажатии желтой кнопки Вам будет предложено ввести пароль. Пароль совпадает с паролем входа в систему (PIN).

Изменить заданный пароль и установить его на любой другой канал можно в Настройках ТВ каналов.

Для этого:

1. Выберите интересующий канал.
2. Нажмите функциональную кнопку желтого цвета.
3. Напротив канала загорится желтый кружок

Теперь при включении этого канала будет запрашиваться пароль.

Для снятия пароля необходимо выбрать канал с установленным ранее паролем и нажать желтую кнопку на пульте. Желтый кружок напротив канала исчезнет, пароль будет снят.

Важно: После ввода пароля канал будет доступен для просмотра. Если переключать на другие каналы, и снова возвращаться на канал с родительским контролем, он будет доступен для просмотра. Чтобы снова заблокировать канал, необходимо выйти в главное меню приставки, нажав красную кнопку.

МЕДИАПЛЕЕР

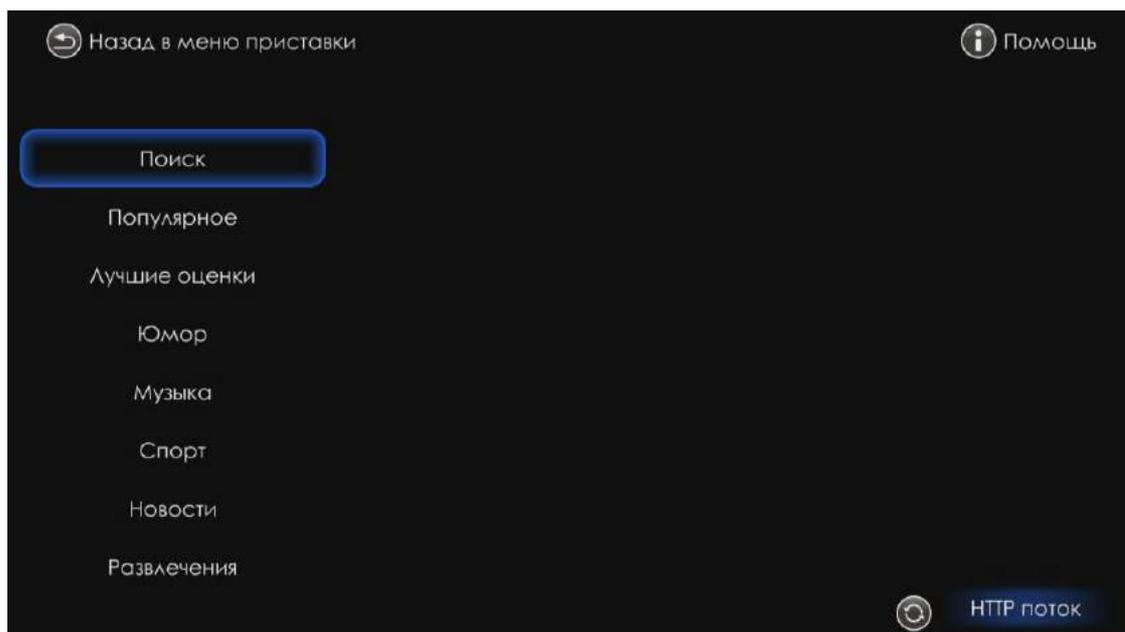
В главном меню выберите приложение Медиаплеер и нажмите «ОК».

В открывшемся списке можно выбрать источник просмотра:

- **local** (внешний жесткий диск или флэш-накопитель, подключенные по интерфейсу USB)
- **network** (общий ресурс, входящий в локальную домашнюю сеть, например, компьютер подключенный к тому же роутеру, что и приставка)

Выбрав источник, можно просматривать файлы, которые на нем хранятся. Навигация осуществляется с помощью кнопок «Вперед», «Назад», «Вверх» и «Вниз». Выбор файла и запуск – кнопка «ОК».

YOUTUBE

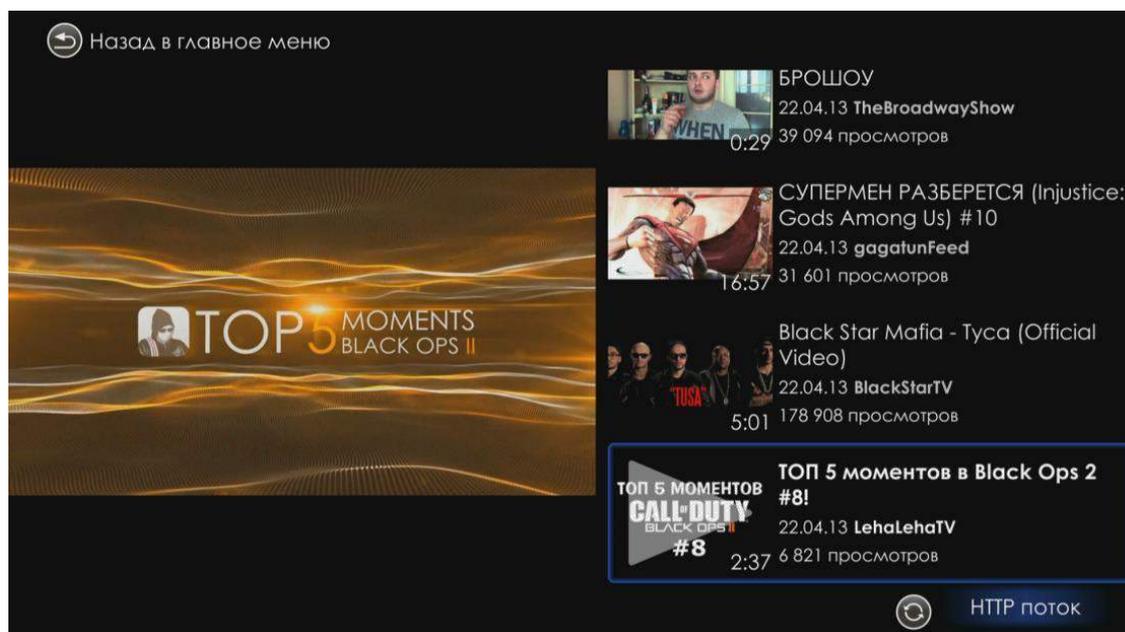


В главном меню выберите приложение Youtube и нажмите «ОК».

В главном окне программы можно выбрать категорию ролика или воспользоваться поиском.

ВАЖНО: Если к приставке подключен внешний жесткий диск или флэш-накопитель, предварительная загрузка ролика будет осуществляться на него.

Для переключения на потоковый просмотр необходимо выбрать «HTTP поток» (индикация в правом нижнем углу экрана). Переключения потока осуществляется с помощью кнопки «ROT» на пульте управления.

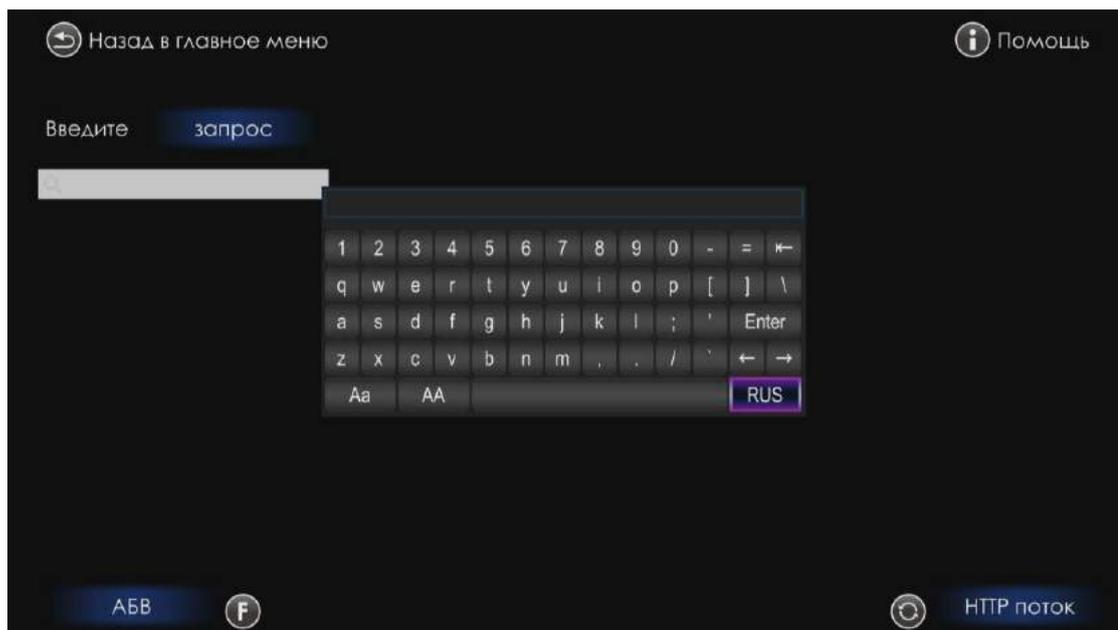


После выбора категории будет доступен список роликов для просмотра.

Навигация осуществляется с помощью кнопок «Вперед», «Назад», «Вверх» и «Вниз». Выбор ролика и запуск – кнопка «ОК».

Увеличить окно просмотра на весь экран можно с помощью кнопки «ZOOM» на пульте управления.

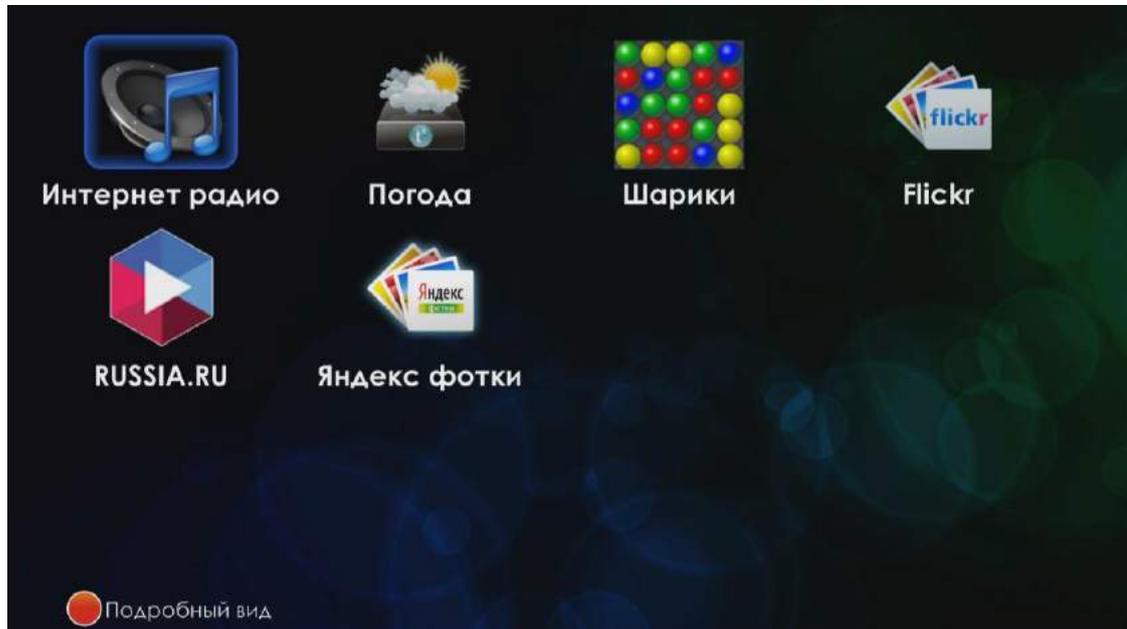
Поиск YouTube



Чтобы воспользоваться поиском, необходимо в главном окне сервиса выбрать «поиск» и нажать кнопку «ОК». Появится виртуальная клавиатура. Навигация осуществляется с помощью кнопок «Вперед», «Назад», «Вверх» и «Вниз». Выбор символа – кнопка «ОК».

Для переключения языковой раскладки используется кнопка «RUS / ENG» на виртуальной клавиатуре. Для переключения регистра используется кнопка «AA» на виртуальной клавиатуре.

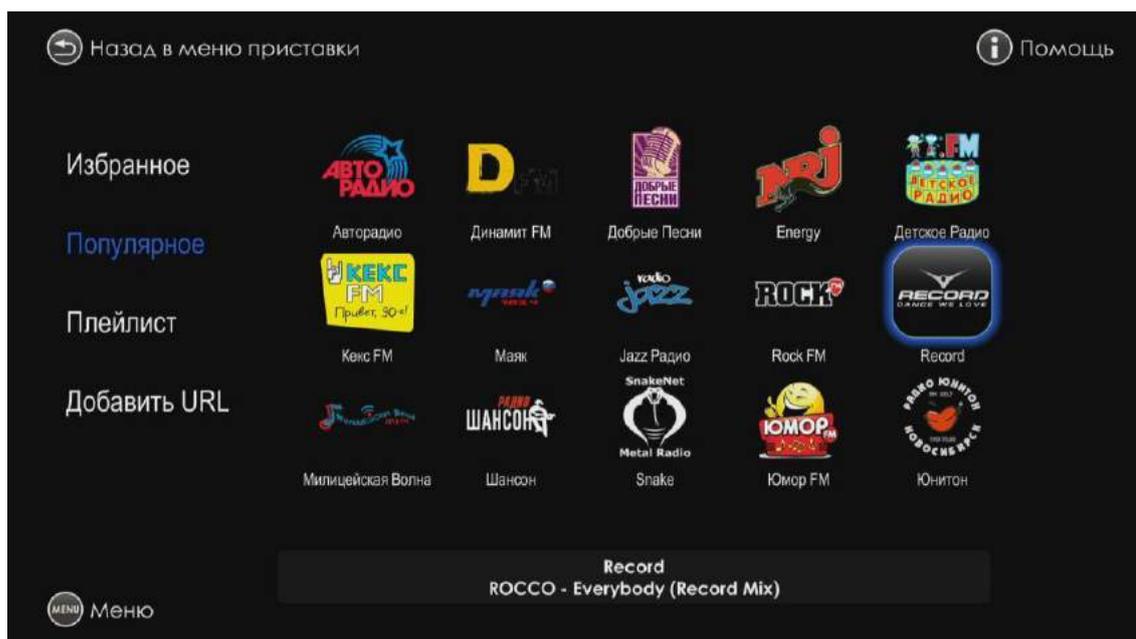
ПРИЛОЖЕНИЯ



В основном меню выберите пункт Приложения и нажмите «ОК».

Навигация осуществляется с помощью кнопок «Вперед», «Назад», «Вверх» и «Вниз». Выбор – кнопка «ОК».

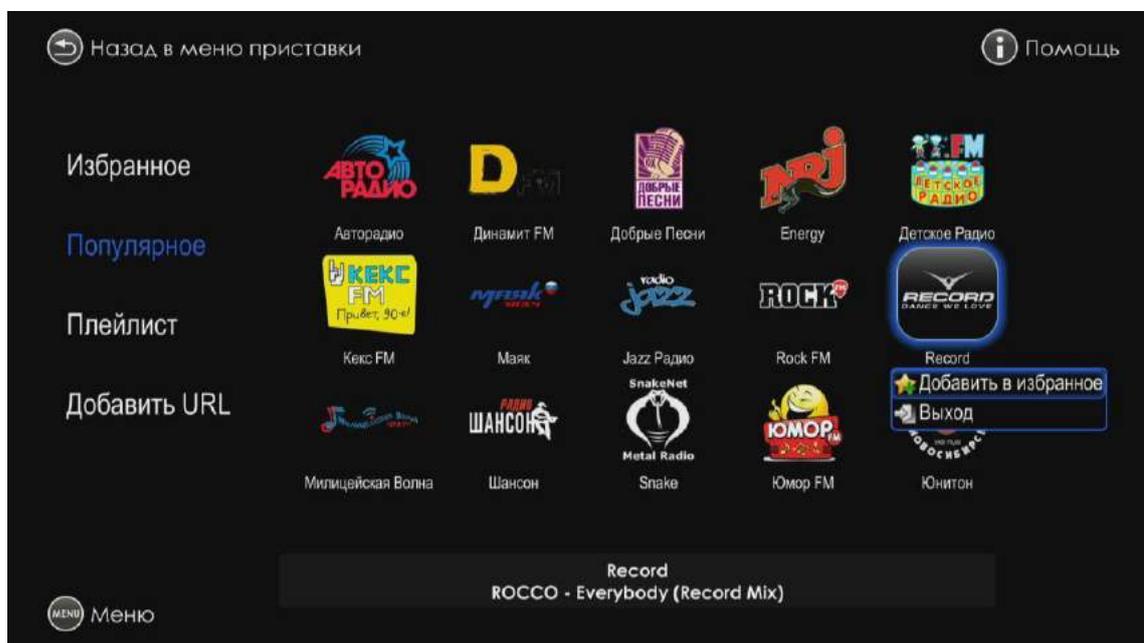
Радиостанции



Сервис «Интернет-радио».

В списке находятся радиостанции, доступные для прослушивания.

Навигация осуществляется с помощью кнопок «Вперед», «Назад», «Вверх» и «Вниз». Выбор – кнопка «OK».



Для добавления радиостанции в «Избранное» необходимо выбрать нужную станцию, нажать кнопку «Меню» на пульте управления и выбрать пункт «Добавить в избранное».

После этого выбранная радиостанция появится в категории «Избранное».

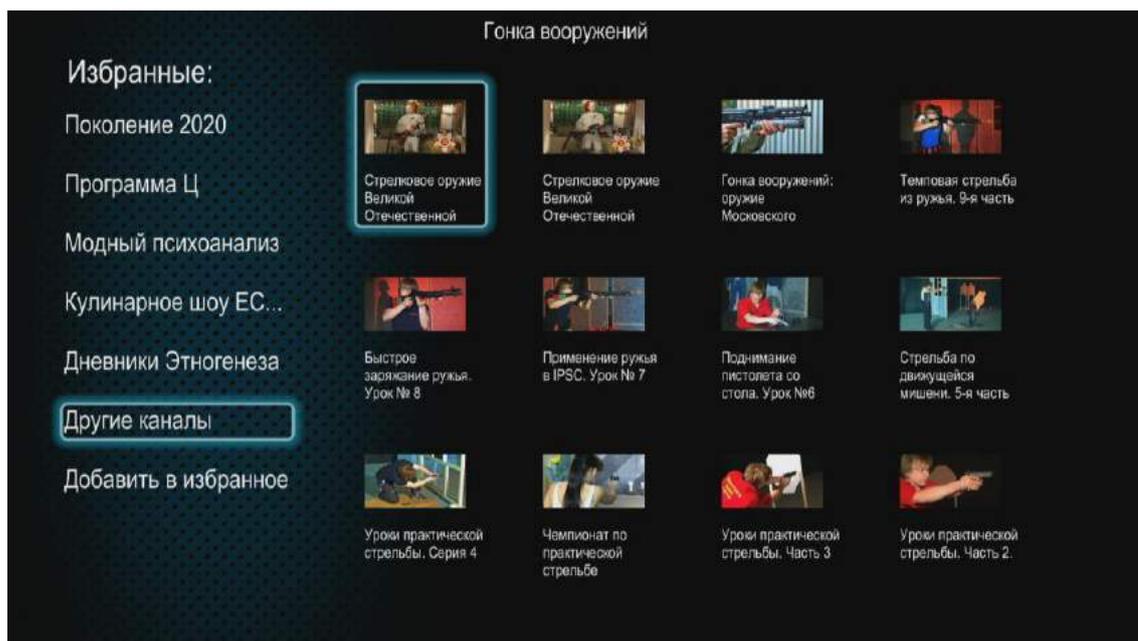
Погодный информер



Навигация осуществляется с помощью кнопок «Вперед», «Назад», «Вверх» и «Вниз». Выбор – кнопка «OK».

Для просмотра подробного прогноза необходимо выбрать интересующий Вас день и нажать «OK».

RUSSIA.RU



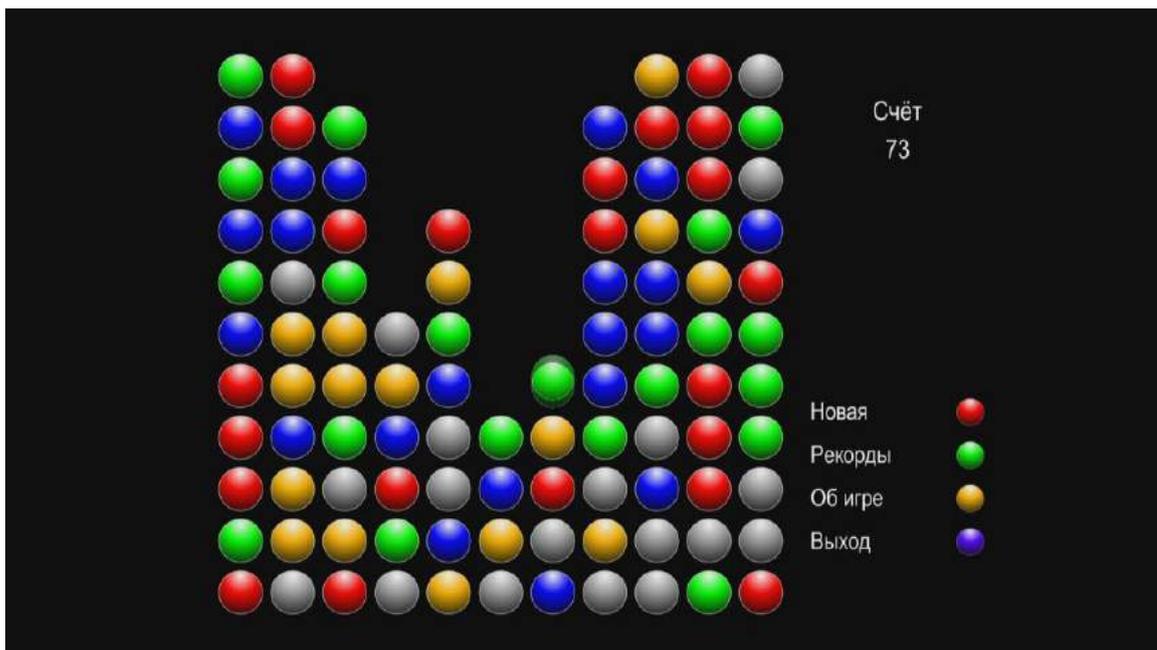
Навигация осуществляется с помощью кнопок «Вперед», «Назад», «Вверх» и «Вниз». Выбор – кнопка «OK».

Для просмотра необходимо выбрать интересующий Вас ролик и нажать «OK».



Увеличить окно просмотра на весь экран можно с помощью кнопки «ZOOM» на пульте управления:

ИГРЫ



Приложение «Шарики».

Управление осуществляется с помощью кнопок «Вперед», «Назад», «Вверх» и «Вниз». Выбор – кнопка «ОК».

FLICR



Сервис «Flickr» открывает доступ к базе любительских фотографий.

Управление осуществляется с помощью кнопок «Вперед», «Назад», «Вверх» и «Вниз». Выбор – кнопка «ОК».

НАСТРОЙКИ

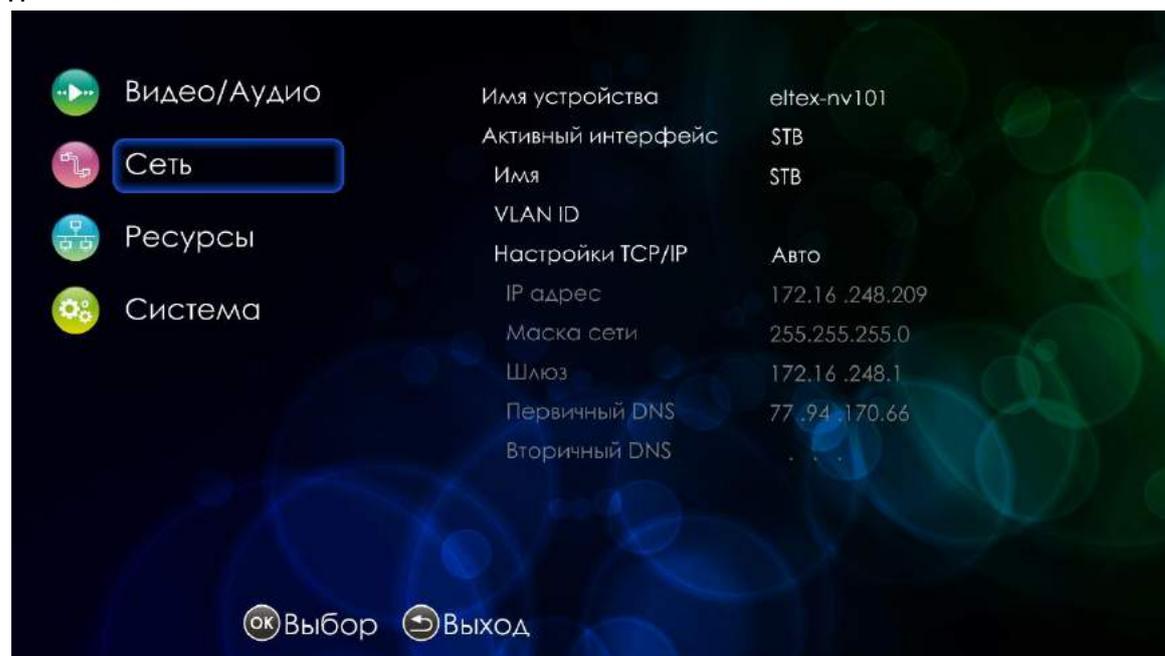
В меню «Настройки» выполняются настройки медиacentра NV-100. Пользователь может выполнить настройки для сетевого интерфейса, медиаплеера, локальной сети, обновления программного обеспечения устройства и системного времени. Для перехода в меню «**Настройка**» с помощью пульта кнопками выберите «**Настройка**» и подтвердите выбор кнопкой «**ОК**». Для выхода из меню «Настройка» и возврата в главное меню нажмите кнопку «**RETURN**».

Раздел «Видео/Аудио»



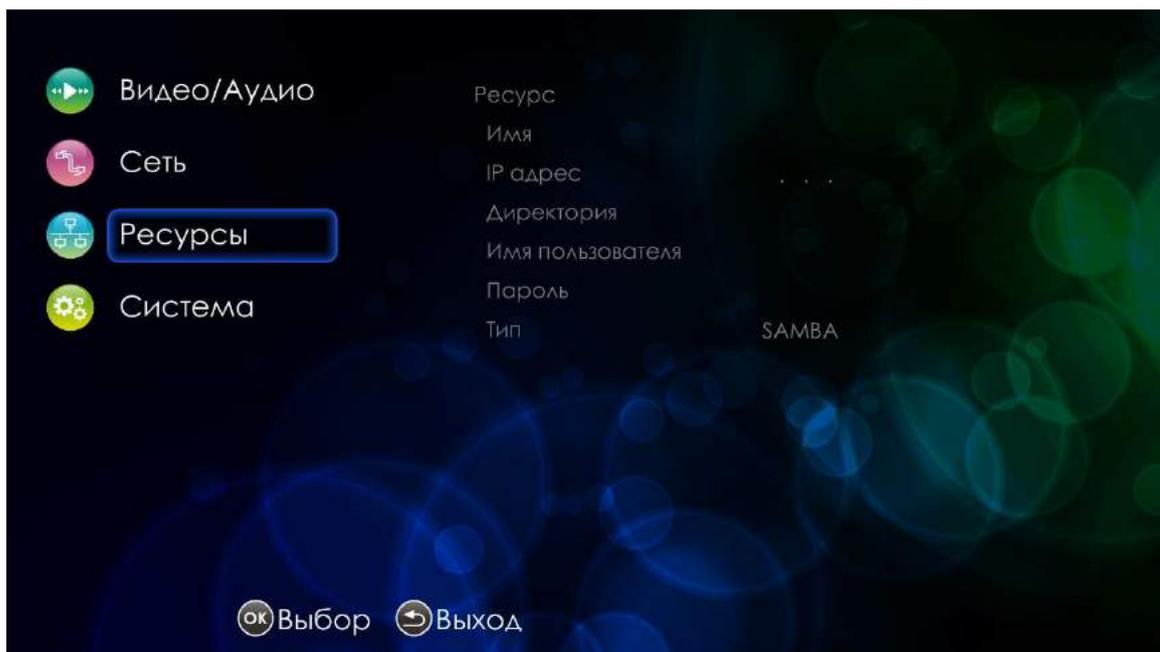
В разделе «Видео/Аудио» устанавливаются режимы работы композитного аналогового видеовыхода CVBS и интерфейса высокой четкости HDMI для медиаплеера.

Раздел «Сеть»



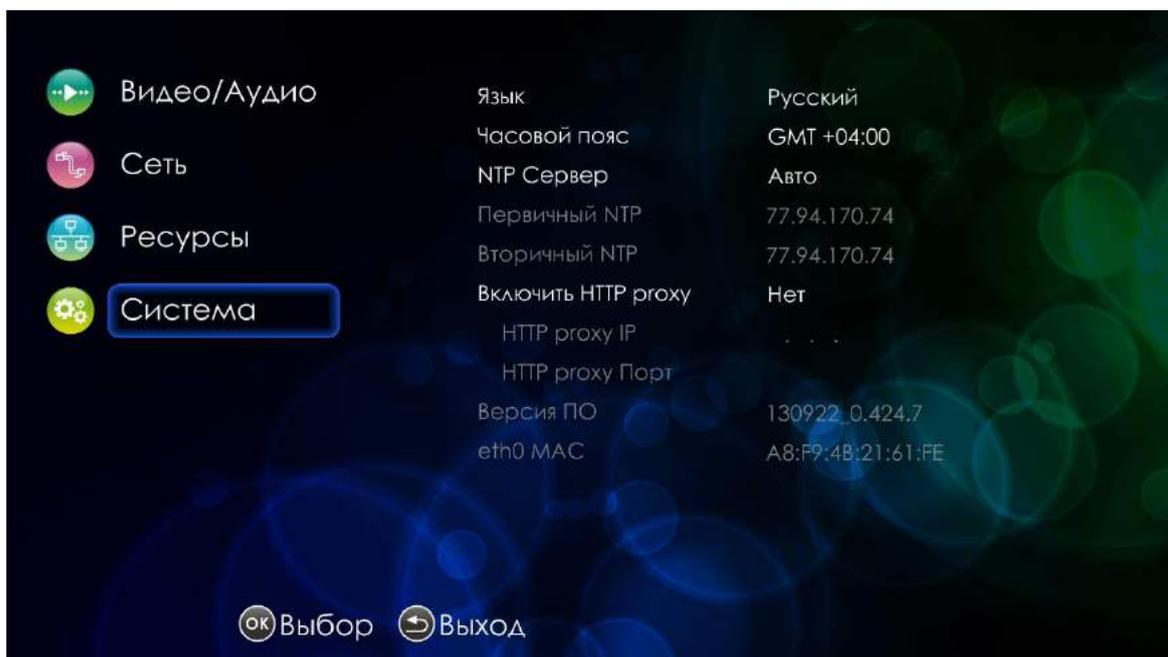
В разделе «Сеть» устанавливаются параметры для сетевого интерфейса: проводного (ethernet) и беспроводного (wi-fi).

Раздел «Ресурсы»



В разделе «Ресурсы» производится конфигурация списка компьютеров сети, который отображается в меню «Медиаплеер» раздел «Network».

Раздел «Система»



В разделе «Система» производится настройка системного времени, обновление аппаратно-программного обеспечения устройства.

Часто задаваемые вопросы

В списке отсутствуют необходимые каналы

Если в плей-листе приставки отсутствует необходимый Вам канал, свяжитесь с менеджером компании ООО «Наука-Связь» по телефону +7 (495) 502-90-92 (с менеджером Вашего провайдера, если Вы не Абонент ООО «Наука-Связь»)

Нет изображения на экране телевизора

Если телевизор и приставка включены, но при этом экран черный, либо видны серые помехи, попробуйте перезагрузить приставку Eltex NV-101, отключив ее от питания.

В случае если при перезагрузке приставки Eltex NV-101 на экране телевизора ничего не отображается:

Проверьте правильность подключения кабелей.

Проверьте, нужный ли выбран вход на телевизоре – HDMI.

Если все подключено и настроено правильно, то Вам следует позвонить в службу поддержки пользователей компании ООО «Наука-Связь» по телефону +7 (495) 502-90-90 и сообщить о данной проблеме (в службу поддержки Вашего провайдера, если Вы не Абонент ООО «Наука-Связь»).

Наши инженеры произведут диагностику приставки и восстановят вещание телевидения.

Не показывают некоторые каналы

1) Включите неработающий канал и подождите 30-40 секунд, не нажимая никакие кнопки.

Приставке необходимо некоторое время для заполнения и декодирования видеопотока.

2) При обновлении плей-листа или адресов вещания каналов также возможна потеря изображения. В таком случае Вам необходимо его обновить. Для этого достаточно выключить из электрической розетки приставку и через несколько секунд включить обратно.

3) Если предпринятые Вами действия не помогают, позвоните в службу поддержки пользователей компании ООО «Наука-Связь» по телефону +7 (495) 502-90-90 (в службу поддержки Вашего провайдера, если Вы не Абонент ООО «Наука-Связь») и сообщите о данной проблеме.

Проверка регистрации

Если при включении приставки напротив надписи «Проверка регистрации» горит бегущая полоса:

Позвоните в службу поддержки пользователей компании ООО «Наука-Связь» (в службу поддержки Вашего провайдера, если Вы не Абонент ООО «Наука-Связь») и сообщите о данной проблеме.

Будьте готовы назвать MAC адрес Вашей приставки, его можно найти на нижней стороне приставки Eltex NV-101.

В ближайшее время с Вами свяжется наш сотрудник. Для скорейшего разрешения сложившейся проблемы следуйте его указаниям.