

# DIGMA HDMP-550/551



## ИНТЕРНЕТ - МЕДИАЦЕНТР

**Руководство пользователя**  
**Версия 1.1**

Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед началом использования устройства.

Digma HDMP-550/551 - цифровой медиаплеер, позволяющий воспроизводить все самые современные аудио-, фото- и видео форматы (включая записи высокой четкости HDTV) на экране вашего телевизора или монитора, а благодаря возможности установить жесткий диск, вы можете использовать данное устройства в качестве мобильного носителя информации. Вам больше не потребуется хранить сотни видео дисков. Все, что вам нужно сделать для комфортного просмотра фильмов, домашних видеозаписей, коллекций фотографий на большом экране ТВ - подключить медиаплеер к ПК и скопировать фильмы на жесткий диск или использовать сетевой диск. Медиаплеер совместим с самыми распространенными накопителями с интерфейсом USB: внешними жесткими дисками, USB флеш-накопителями, цифровыми фотоаппаратами, видеокамерами, портативными аудио- и видеоплеерами.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, без предварительного уведомления. Производитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

## **УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ПРАВА**

1. Все права на использование программных модулей принадлежат разработчикам этих модулей.
2. Все упомянутые в данном документе торговые марки являются собственностью их владельцев.
3. В случае некорректной установки программного обеспечения, сбоев в его работе и оборудования, производитель не несет ответственность за возможную потерю данных, сохраненных в памяти Вашего компьютера или на носителях информации.

**СОДЕРЖАНИЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА	4
ОПИСАНИЕ ВНЕШНИХ ИНТЕРФЕЙСОВ	6
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	8
1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕДИАПЛЕЕРА К ТЕЛЕВИЗОРУ / МОНИТОРУ	9
2. УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА	10
3. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА	12
4. ГЛАВНОЕ МЕНЮ	14
5. НАСТРОЙКИ МЕДИАПЛЕЕРА	18
5.1 РАЗДЕЛ «СИСТЕМА»	19
5.2 РАЗДЕЛ «АУДИО»	21
5.3 РАЗДЕЛ «ВИДЕО»	22
5.4 РАЗДЕЛ «СЕТЬ»	23
5.5 РАЗДЕЛ «ДОПОЛНИТЕЛЬНО»	24
5.6 РАЗДЕЛ «РАЗНОЕ»	25
6. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ С ВНЕШНИХ НОСИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ	26
6.1 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DVD ДИСКОВ	26
6.2 ПРОСМОТР ФАЙЛОВ С ФЛЕШНОСИТЕЛЕЙ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ	26
6.3 ПРОСМОТР DVD ДИСКОВ С ФЛЕШ НОСИТЕЛЕЙ	26
6.4 УПРАВЛЕНИЕ ВО ВРЕМЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИДЕОФАЙЛОВ	27
7. ОТЛОЖЕННЫЙ ПРОСМОТР	29
8. ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ ПО СЕТИ	31
8.1 СОЗДАНИЕ ДОМАШНЕЙ СЕТИ С НУЛЯ	31
8.2 ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ НА МЕДИАПЛЕЕРЕ С ПК	39
8.3 ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ НА ПК С МЕДИАПЛЕЕРА	44
8.4 uPnP УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ	45
8.5 NFS –САМАЯ БЫСТРАЯ СЕТЬ	48
8.6 РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ	52
9. СЕТЕВОЕ РАДИО	54
10. ИНТЕРНЕТ-БРАУЗЕР	54
11. BITTORRENT КЛИЕНТ	54
11.1. НАСТРОЙКА BITTORRENT-КЛИЕНТА	54
12. МЕДИА КАТАЛОГ	63
13. ИНТЕРНЕТ СЕРВИСЫ	67
14. ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ	68
ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ФОРМАТОВ	69

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА**

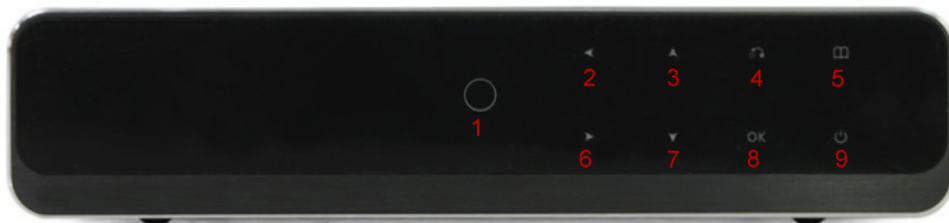
Наименование	Медиаплеер Digma HDMP-550/551
Поддерживаемые разрешения	HDMI Auto, 480i/p, 576i/p, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz, 1080p@24Hz PAL, NTSC
Интерфейсы	Audio L+R, CVBS, YPbPr, SPDIF, Coaxial, HDMI 1.3, SATA, SD/MMC slot, USB 3.0, S-ATA
USB режимы	USB Host, USB slave, USB DVD-ROM, USB Wi-Fi Dongle
Поддерживаемые файловые системы	FAT16/FAT32, NTFS, UDF, EXT3
Поддерживаемые видеоформаты для просмотра фильмов	MPEG-1 (DAT/MPG/MPEG) MPEG-2 (MPG/VOB/ISO/IFO/TS/TP/M2TS/MTS) MPEG-4 (MP4/AVI/ASP/MOV/M2TS/MTS) DivX 3x/4x/5x/6x, DivX HD, DivX HD Plus MKV (Divx), Xvid V, MKV(Xvid), Real Video 8/9/10, HD 720@30p mov, mp4, MKV--H.264/AVC, MKV--VC-1, MKV--MPEG-2, FLV, VOB(DVD), ISO(DVD), IFO(DVD), DAT(VCD) BluRay disk (BDrom) с поддержкой меню 1.0
Поддерживаемые аудиокодеки	Dolby Digital AC3, DTS, DTS pass-through, DTS-EX, DTS-24_96, DTS-MA (7.1), DDtrueHD (7.1), MPEG-I Layer 1/2/3, MPEG-II Layer 1/2 multichannel, Real Audio, MPEG-4 HE AACv2, LPCM Поддержка звука 7.1, WMA pro
Поддерживаемые музыкальные аудиоформаты	AAC, MPEG-1 layer 1,2,3 (2 CH), MPEG-2 layer 1,2 (Multi-channel), MPEG-4 HE AACv2, WMA, OGG, FLAC (все компрессии), Itune, APE (все компрессии)
Поддержка HDD	2.5"/3.5" S-ATA2 до 2ТБ
Поддерживаемые графические форматы	JPEG, BMP, TIFF, PNG, GIF
Поддержка проводной сети	10/100/1000 Mbit
WiFi	В модели HDMP-551 встроенный модуль



	802.11n, в модели 550- через определенные модели WiFi донглов.
Сетевые возможности	Samba/uPNP клиент/Торрент/NAS/web browser/NFS
Поддержка клавиатуры и мыши	Да, PC USB
Файловый менеджер	Да, режим копирования файлов
Поддержка субтитров	SRT, SUB, SMI, idx+sub, SSA, DVD subtitle, DivX subtitle
Русский язык	Да
Питание	12В/1.5А
Потребление энергии	7.0W
Поддержка питания USB	2xUSB 2.0, 5V~1000mA
Время включения устройства	5-8 секунд

## ОПИСАНИЕ ВНЕШНИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

### Вид спереди



1	Индикатор питания
2	Влево
3	Вверх
4	Возврат
5	Меню
6	Вправо
7	Вниз
8	OK
9	Включение-выключение питания

### Вид сзади



### Назначение разъемов

1	Коаксиальный разъем выхода звука
2	Композитный выход видео
3	Выход аудио (левый канал)
4	Выход аудио (правый канал)
5	USB3.0

6	Оптический выход звука SP/diff
7	Компонентный выход
8	Компонентный выход
9	Компонентный выход
10	Сетевой разъем RJ-45
11	выход HDMI
12	Разъем подключения питания

### Вид сбоку



### Назначение разъемов

1	Разъем S-ATA
2	Слот для карт памяти
3	Разъемы USB 2.0

### Вид сбоку



1	Защелка крышки корпуса
---	------------------------



## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

**POWER:** Питание

**RED / GREEN / YELLOW / BLUE:** специальные функции в зависимости от режима

**EJECT** – отключение носителей

**VFD** – вкл/выкл иллюминации

**Timer** – таймер выключения плеера

**Setup** – меню настроек

**TVmode** – выбор разрешения

**16:9** – выбор пропорций экрана

**Bookmark** – закладки

**Zoom** – увеличение

**Repeat** – управление повтором воспроизведения

**Movie** – перейти в медиабibliothek в режим просмотра фильмов

**Music** – перейти в медиабibliothek в режим прослушивания музыки

**Photo** – перейти в медиабibliothek в режим просмотра фотографий

**Audio** – выбор аудиодорожек в фильме

**Subtitle** – выбор субтитров

**Mute** – отключение звука

**Menu** – вызов меню

**Vol +/-** управление громкостью

**Home** – вызвать главное меню

**Return** – возврат в предыдущее окно

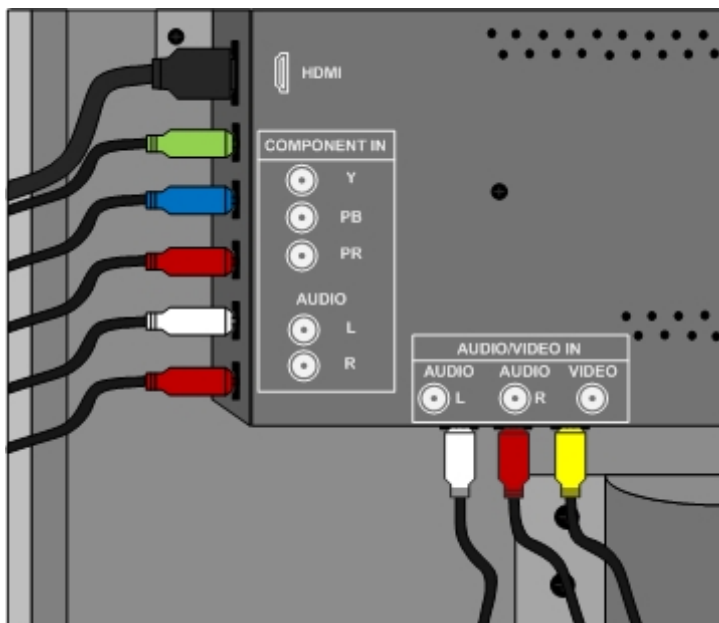
**Info** – информация об объекте

**Search** – переход по времени или поиск

**Влево/вправо/след. Файл / пред. файл/воспр. / стоп** – клавиши управления воспроизведением.

## 1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕДИАПЛЕЕРА К ТЕЛЕВИЗОРУ / МОНИТОРУ

Извлеките устройство и соединительные кабели из упаковки.



Если у Вас телевизор с электронно-лучевой трубкой (CRT), соедините RCA кабелем медиаплеер и RCA вход телевизора (белый, красный, желтый).

Соблюдайте цветовое соответствие. Если Ваш телевизор имеет только разъем типа SCART, то вам потребуется приобрести дополнительно переходник SCART<->RCA.

Если у Вас современный ЖК или плазменный телевизор, то Вам доступно несколько способов подключения:

1. HDMI – наиболее предпочтительный вариант.
2. Компонент (используйте этот вариант, если у вас нет HDMI входа).
3. Композитный вход (используйте этот вход, только в случае невозможности подключения к первым двум типам).

Выберите наиболее предпочтительный для Вас способ подключения и соедините Ваше устройство отображения с медиаплеером.

Если у Вас имеется AV ресивер, то желательно соединить медиаплеер с ресивером с помощью HDMI кабеля. Телевизор с ресивером так же рекомендуется подключать по HDMI.

Не располагайте медиаплеер на решетках охлаждения AV ресивера. Как правило, ресиверы сильно нагреваются.

### **Внимание!**

**1. При подключении по HDMI используйте только качественный кабель. В случае неправильного подключения кабеля и повреждения дорожек в HDMI разъеме, Вы теряете право осуществлять бесплатный гарантийный ремонт.**

**2. Выполняйте все подключения и отключения кабелей только при полностью отключенной от сети аппаратуре!**

**3. При подключении HDMI кабеля, соблюдайте осторожность. В момент подключения не изгибайте разъем во избежание повреждения контактных площадок.**

## **2. УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА**

Установка жесткого диска в этой модели предельно проста.

1. Сдвиньте фиксирующий крышку ползунок сбоку вправо.



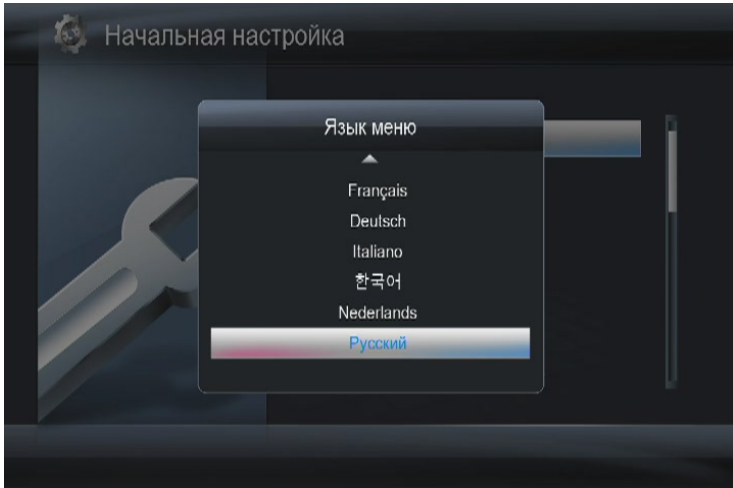


2. Откройте крышку и сдвиньте разъем SATA(2) вправо.
3. Установите жесткий диск в отсек (1) и верните разъем SATA (2) на место, сдвинув его влево до упора. Закройте крышку.
4. На этом установка жесткого диска завершена.

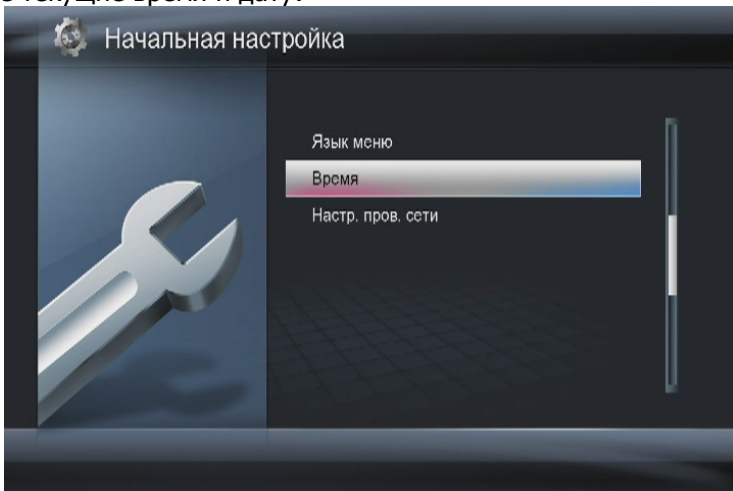
### 3. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Сразу после первого включения устройства Вам необходимо выполнить первоначальную настройку.

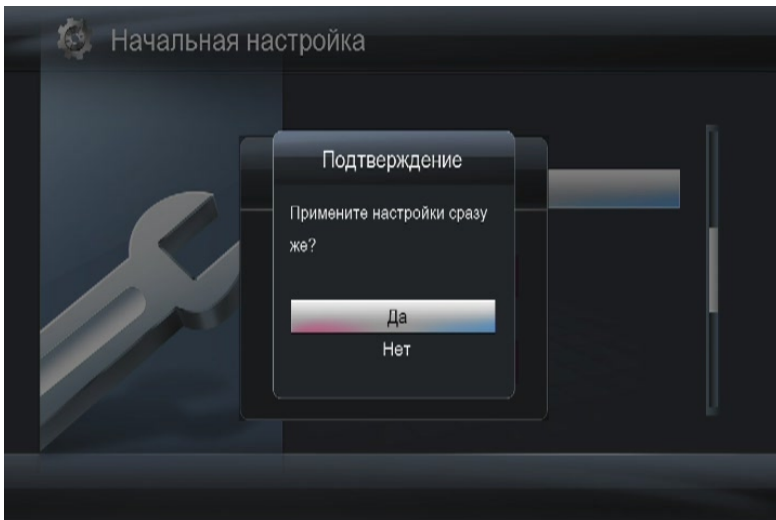
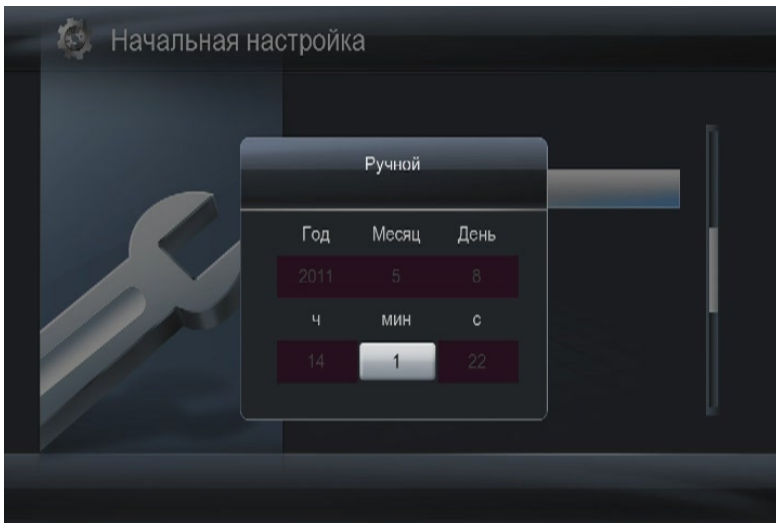
Выберите язык:



Настройте текущие время и дату:



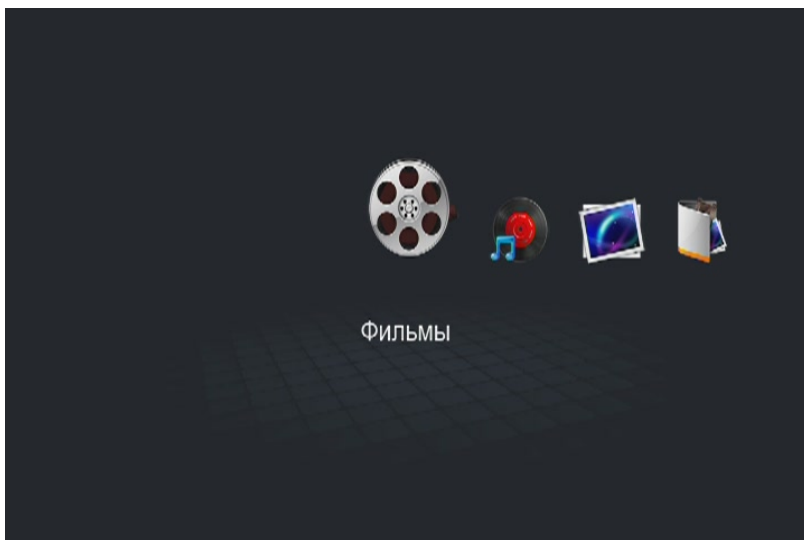




Сохраните настройки и, в случае необходимости, выполните настройку сети.

#### 4. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

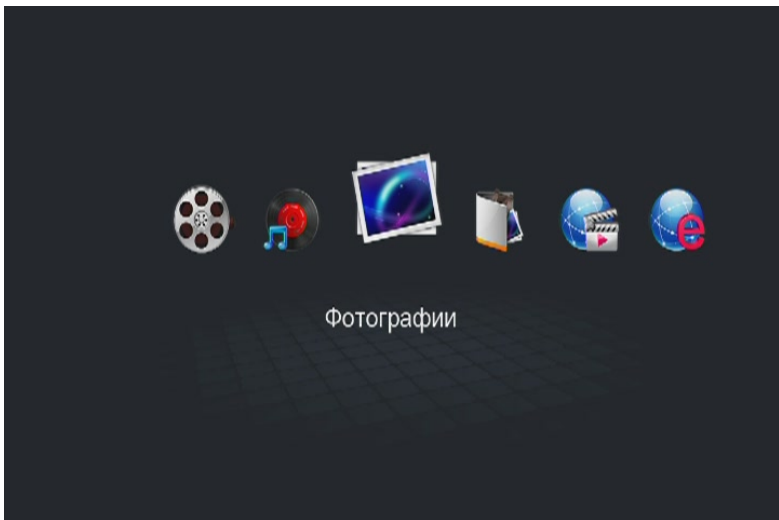
После первоначальной настройки медиаплеера, Вы увидите главное меню. В нем Вы можете выбрать следующие разделы:



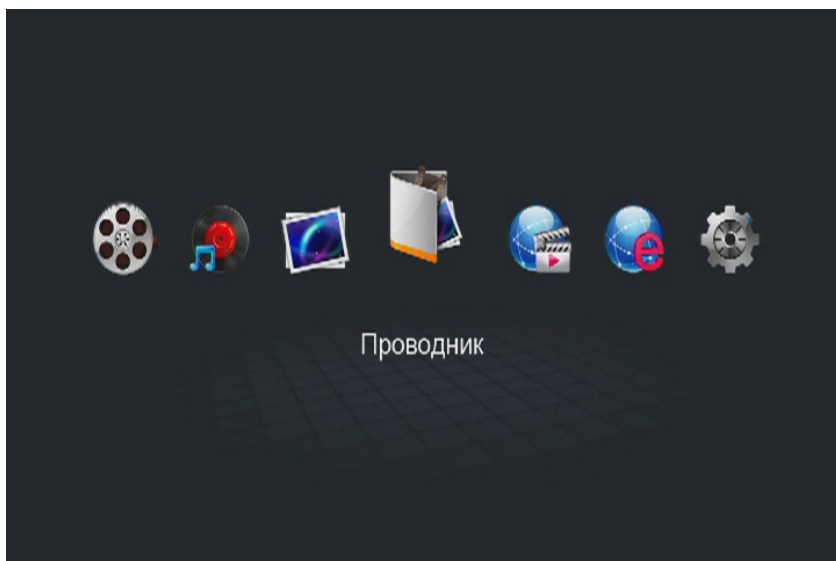
Просмотр всех фильмов на всех доступных носителях (перед этим должно быть выполнено сканирование).



Просмотр музыки на всех доступных носителях (перед этим должно быть выполнено сканирование).



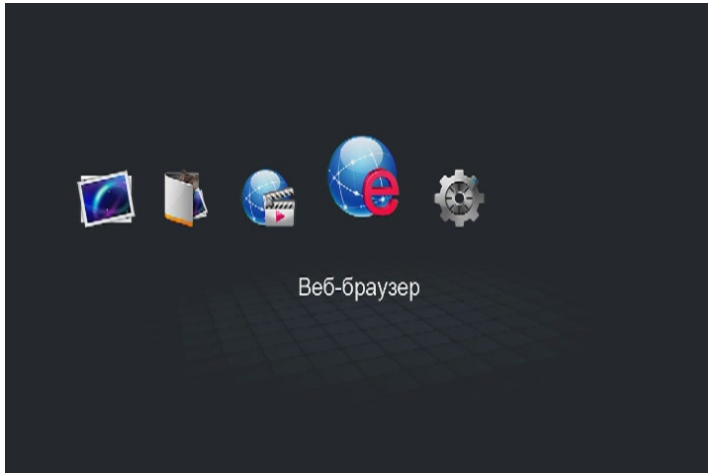
Просмотр графических файлов на всех доступных носителях (перед этим должно быть выполнено сканирование).



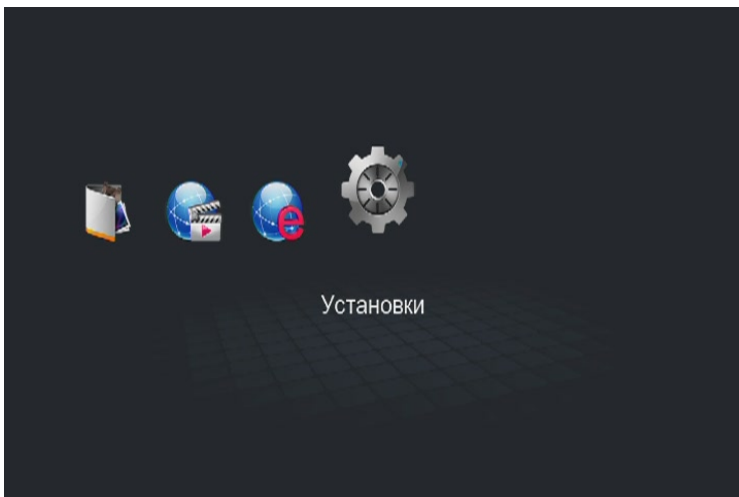
Переход к просмотру файлов по носителям.



Интернет медиа сервисы – YouTube и другие.



Веб-браузер. Приложение, позволяющее получить доступ к просмотру веб-страниц. Для работы браузера необходимо подключить клавиатуру и мышь. Их можно приобрести в любом компьютерном магазине. Также необходимо настроить подключение к сети. Если Вы затрудняетесь с настройкой сетевого подключения, обратитесь к вашему провайдеру.



Настройки медиаплеера.

## 5. НАСТРОЙКИ МЕДИАПЛЕЕРА

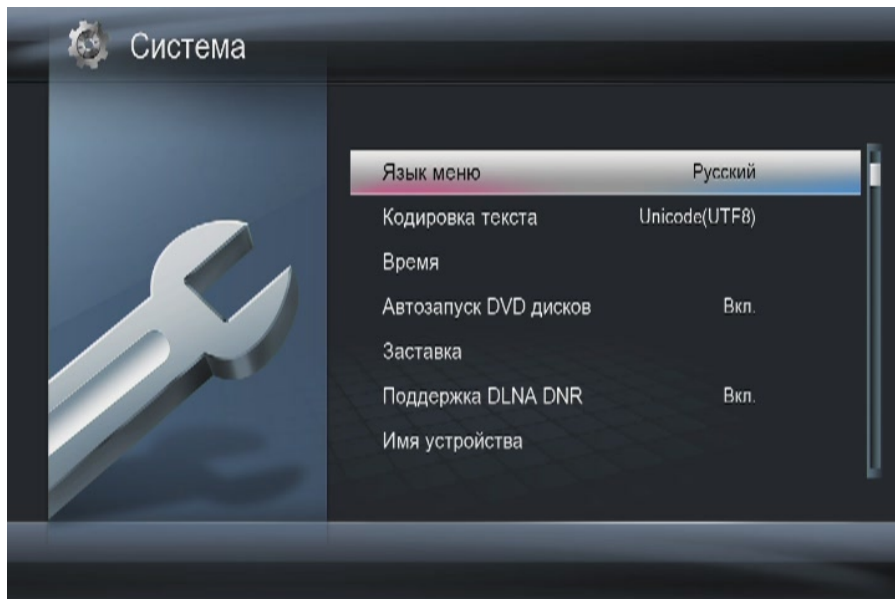
Перед тем как приступить к использованию устройства, мы рекомендуем выполнить его настройку для более комфортного просмотра.

Для того чтобы зайти в настройки медиаплеера, выберите в главном меню пункт «Установки».



Вы увидите несколько разделов, в которых содержатся основные настройки медиаплеера. Рассмотрим их подробно.

## 5.1 РАЗДЕЛ «СИСТЕМА»



**Язык меню** – язык сообщений в меню и при просмотре фильмов.

**Кодировка текста** – кодировка текстовых файлов и субтитров по умолчанию.

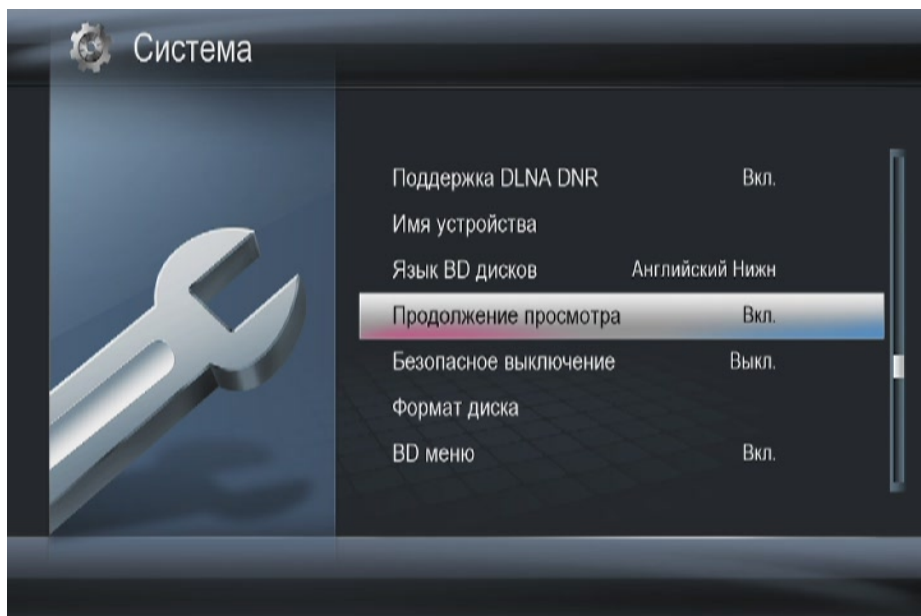
**Время** – текущие время и дата.

**Автозапуск DVD дисков** – автозапуск воспроизведения DVD дисков при подключенном внешнем приводе DVD.

**Заставка** – режимы работы заставки (скринсейвера).

**Поддержка DLNA DNR** – поддержка работы устройства с протоколами DNLA DNR.

**Имя устройства** – имя, отображаемое в сети.



**Язык BD дисков** – выбор языка для субтитров и виртуальной клавиатуры.

**Безопасное выключение** – включение функции остановки жесткого диска при выключении плеера.

**Формат диска** – форматирование носителей информации.

**BD меню** – запуск воспроизведения дисков BD с меню.



## 5.2 РАЗДЕЛ «АУДИО»



**Ночной режим** – приглушение звука в ночное время.

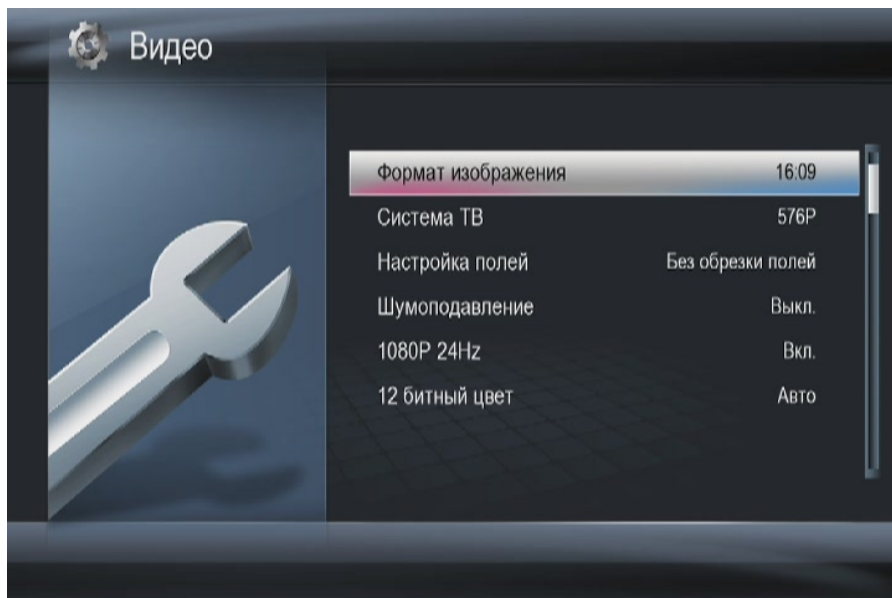
**HDMI выход** – выбор режима кодирования звука, передаваемого по HDMI. Если у Вас медиаплеер подключен к ресиверу, то выбирайте RAW режимы для передачи многоканального звука.

**SPDIF выход** – настройки аналогичны HDMI, только для оптического выхода.

**Выход HD звука** – выбор: 5 канальный или 7 канальный звук для HD звука.

**Dolby/DTS/AAC/WMA output** – принудительный формат вывода звука для формата выбранного формата. Эта настройка позволяет сделать исключение для данного формата вне зависимости от выбранных настроек в разделе HDMI output. Т.е. если вы хотите, чтобы ресивер выдавал на цифровой выход звук в многоканальном формате только для кодека DTS – установите DTS output – RAW, а остальные настройки поставьте на стерео.

### 5.3 РАЗДЕЛ «ВИДЕО»



**Формат изображения** – выбор пропорций экрана (доступны режим Pan&Scan 4:3; Letter Box 4:3; 16:9; 16:10).

**Система ТВ** – выбор системы цветности и разрешения (для ЖК и плазменных телевизоров).

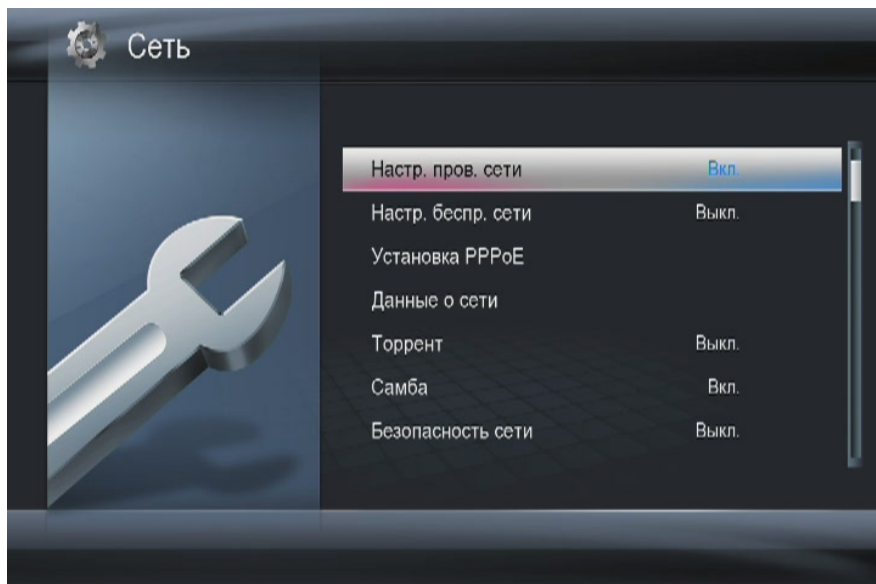
**Настройка полей** – установка размера экрана точно по реальному видимому размеру.

**Шумоподавление** – подавление цифровых шумов, например, при просмотре видео с сильным сжатием.

**1080P 24FPS** – выбор режим True Cinema для более плавного воспроизведения видеофайлов, которые имеют формат 23.9\24 кадра в секунду. Это позволит смотреть фильмы так, как они были сняты.

**12 битный цвет** – настройка для ТВ приемников, которые имеют 12 битную матрицу. Другое название Deep Color. Настройка позволяет отображать более глубокие цвета.

## 5.4 РАЗДЕЛ «СЕТЬ»



**Настр. пров. сети** – настройка проводной сети.

**Настройка пров. сети** – настройка сетевых параметров, если установлен USB WiFi адаптер.

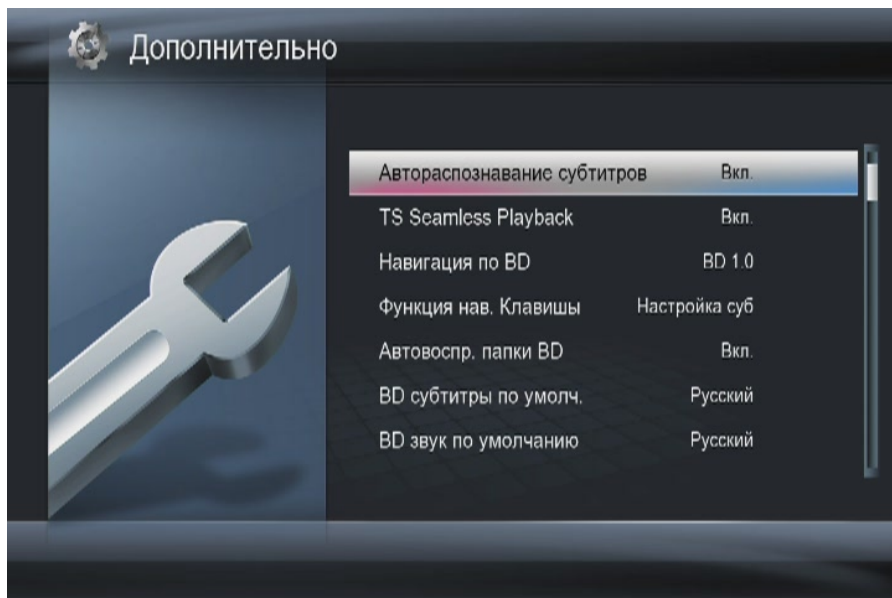
**Установка PPPoE** – подключение к провайдеру по протоколу PPPoE.

**Самба** – разрешение или запрещение использовать медиаплеер как хранилище данных.

**Торрент** – включение/отключение встроенного битторент клиента.

**Безопасность сети** – настройка ограничения доступа к медиаплееру по имени пользователя и пароля.

## 5.5 РАЗДЕЛ «ДОПОЛНИТЕЛЬНО»



**Автораспознавание субтитров** – автоматическое определение кодировки субтитров.

**Плавное воспроизведение** – данная опция позволяет более плавно воспроизводить контент HD фильмов.

**Навигация по BD** – выбор типа отображения меню в BluRay дисках. BD 1.0 – поддержка работы меню BD дисков. Если Вы встретили такой диск, где меню не воспроизводится, установите эту настройку на Simple Menu. Вы не увидите меню диска, но сможете перемещаться по разделам.

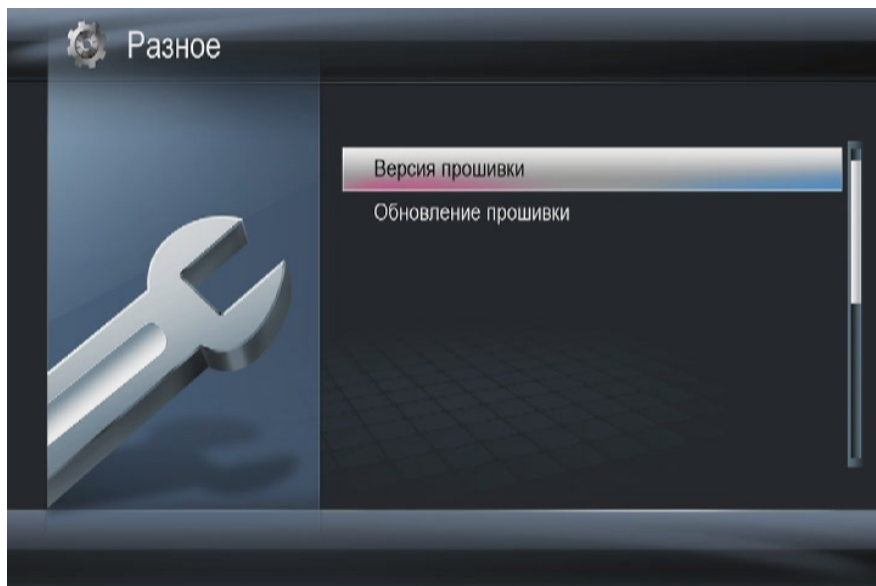
**Функция нав. клавиши** – настройка клавиши – «Мультимедиа».

**Автовоспр. папки BD** – включение данной настройки позволит запускать меню BD при выборе папки с фильмом.

**BD субтитры по умолчанию** – выбор языка субтитров BD диска по умолчанию.

**BD звук по умолчанию** – выбор языка аудио дорожки BD диска по умолчанию.

## 5.6 РАЗДЕЛ «РАЗНОЕ»



**Версия прошивки** – версия текущей прошивки.

**Обновление прошивки** – обновление прошивки с USB носителя. Файл `install.img` должен находиться в корне USB.

## **6. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ С ВНЕШНИХ НОСИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ**

После того, как настройка плеера была выполнена, Вы можете начинать просмотр фильмов и музыки.

Внимание! Отключение жестких дисков без питания при работающем плеере является опасной операцией. Мы рекомендуем выключить плеер и только потом отсоединять диск.

### **6.1 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DVD ДИСКОВ**

Подключите внешний привод DVD к медиаплееру.

Медиаплеер определит подключенный привод автоматически.

Установите диск в привод. На экране телевизора, Вы увидите иконку, что диск читается. Если у Вас установлено автовоспроизведение дисков, то Вы увидите меню DVD диска.

### **6.2 ПРОСМОТР ФАЙЛОВ С ФЛЕШНОСИТЕЛЕЙ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ**

Скопируйте файлы, которые Вы хотите воспроизвести, на внешний носитель (USB флеш-диск, жесткий диск USB) и подсоедините носитель к медиаплееру. Через пункт меню **«Проводник»** выберите носитель.

Вы можете выбрать фильтр.

Если фильтр будет задан, то на экране будут показываться только файлы выбранного типа. Применение данного фильтра полезно, когда список файлов очень большой. Выберите интересующий Вас файл и нажмите кнопку **«Play»** – начнется воспроизведение.

### **6.3 ПРОСМОТР DVD ДИСКОВ С ФЛЕШ НОСИТЕЛЕЙ**

Если по какой-либо причине Вы не можете использовать внешний DVD привод, Вы можете запустить DVD диск с флеш-носителя. Для этого скопируйте содержимое диска на флешку. Подключите флешку к медиаплееру.

После того, как флеш-носитель будет распознан, перейдите на него и откройте папку Video\_TS. Запустите первый в списке файл с расширением IFO.

#### 6.4 УПРАВЛЕНИЕ ВО ВРЕМЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИДЕОФАЙЛОВ

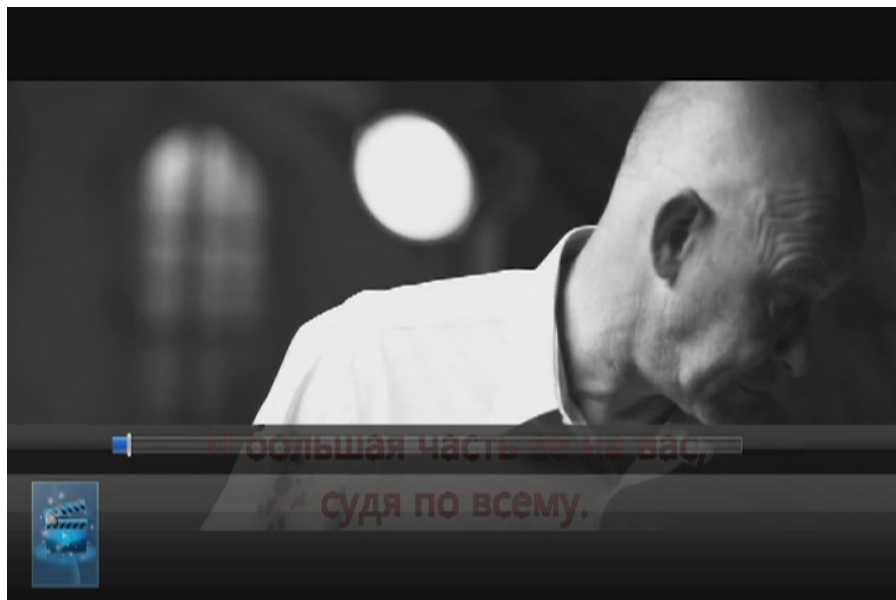
После того, как Вы начали воспроизведение видео фильма, Вы можете использовать различные режимы для управления воспроизведением.

Используйте кнопки «**OK**» или «**Play**» для воспроизведения выбранного файла.

Что бы включить паузу, нажмите «**OK**».

Кнопка **Search** – быстрый переход.

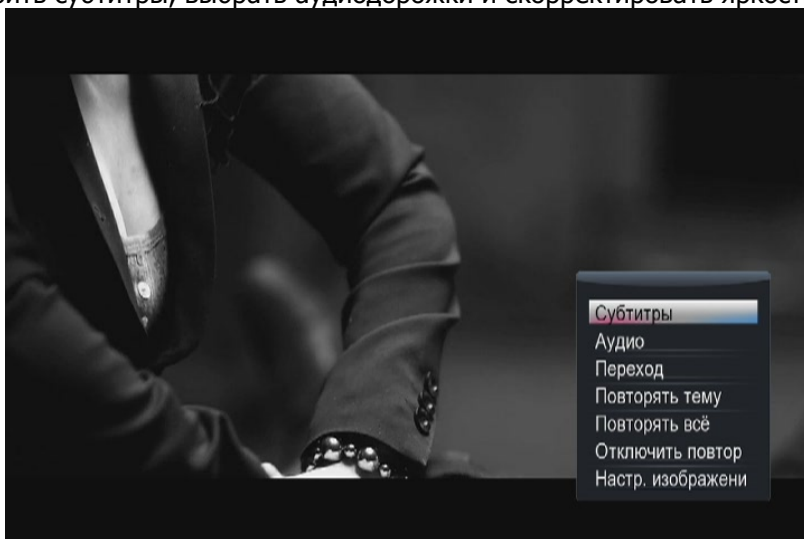
Одно нажатие на кнопку Search вызовет панель быстрого перемещения по фильму:



Второе нажатие вызовет панель перехода. Выберите главу, раздел или время и нажмите **OK**. Вы перейдете к выбранной метке.



Кнопка «**Menu**» – вызов меню настройки. В этом меню Вы сможете настроить субтитры, выбрать аудиодорожки и скорректировать яркость.





Кнопка «**Zoom**» – увеличить изображение.

Кнопка «**Info**» – показ информации о текущем проигрываемом файле.

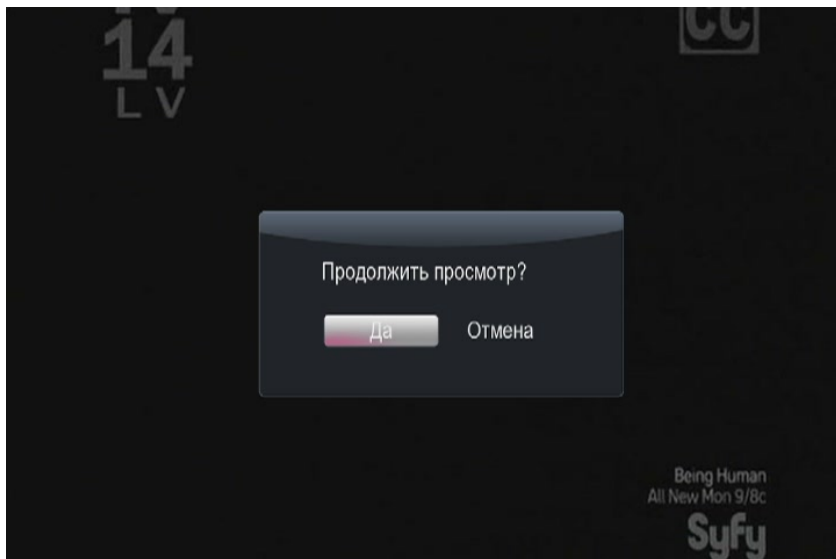


## 6. ОТЛОЖЕННЫЙ ПРОСМОТР

Если в настройках медиаплеера Вы включили режим отложенного просмотра, Вы можете остановить фильм в любом месте и выключить плеер.

Чтобы начать просмотр с того места, где Вы остановились, Вам необходимо выбрать тот же фильм.

Начав воспроизведение, Вы увидите сообщение:



Нажмите **ДА** для начала воспроизведения с того места, где Вы его в последний раз остановили или **ОТМЕНА** для просмотра с начала.

## **8. ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ ПО СЕТИ**

Просмотр фильмов с использованием локальной сети включает в себя множество вопросов связанных с настройкой всех сетевых устройств. Ошибка в настройке на каком либо этапе может полностью сделать просмотр невозможным, поэтому относитесь очень внимательно к конфигурации Вашей сети и устройств, находящихся в ней.

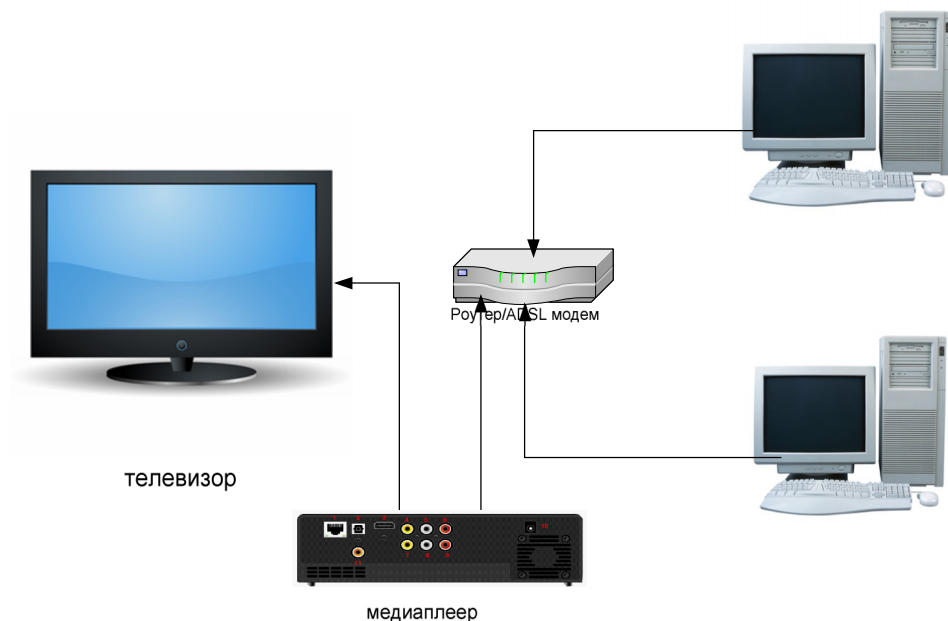
### **8.1 СОЗДАНИЕ ДОМАШНЕЙ СЕТИ С НУЛЯ**

Как правило, в квартире присутствуют несколько устройств, которые необходимо объединить в локальную сеть. Если у Вас есть возможность, соединяйте устройства с помощью проводной сети (это обеспечит максимальное быстродействие) и только в случае необходимости с использованием беспроводных технологий.

Прежде всего, Вам нужно определить устройство которое будет «управлять» Вашей сетью. Это может быть ADSL-модем, роутер, WiFi роутер. Это наиболее предпочтительных способ организации сети, т.к. для большинства настроек будет происходить в автоматическом режиме и избавит Вас от ненужных действий.

Ваш модем/роутер обязательно должен работать в режиме маршрутизатора, т.е. на нем должен быть включен DHCP сервер, который будет раздавать IP адреса в сети. Как настроить Ваше устройство в режиме маршрутизатора Вы сможете прочитать в сопровождающем руководстве пользователя.

Подключите все Ваши сетевые устройства к маршрутизатору, к примеру, как на этой картинке.

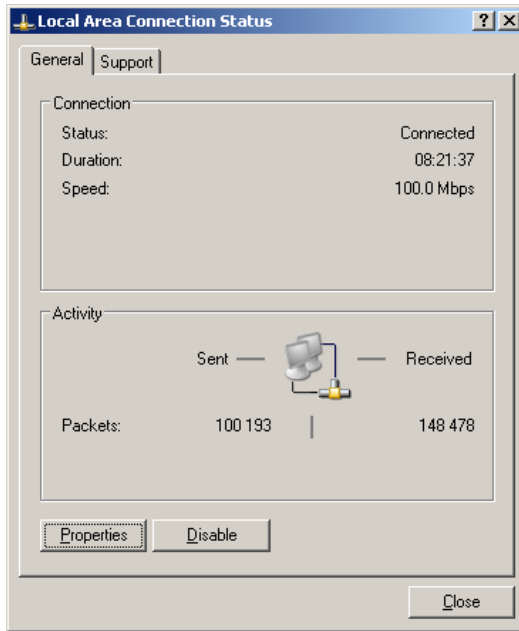


В нашем примере к маршрутизатору подключаются 2 домашних компьютера и медиаплеер.

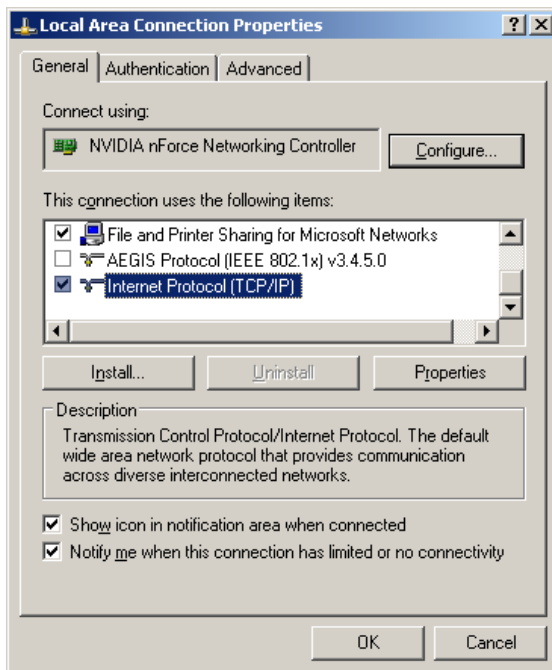
На маршрутизаторе работает DHCP сервер, который будет выдавать IP адреса из серии 192.168.1.x

Следующий этап настройки – проверка сетевых подключений на ПК. Для этого выберите – Пуск – Настройка – Сетевые подключения и Ваше подключение по локальной сети.

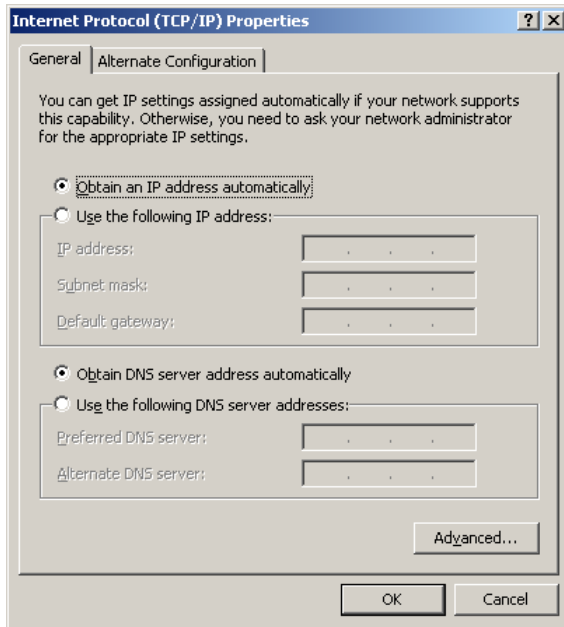
Выберите свойства (Properties)



В открывшемся окне выберите настройку протокола TCP/IP



Снова выберите свойства



И установите везде автоматическое получение адресов (Obtain an IP address automatically).

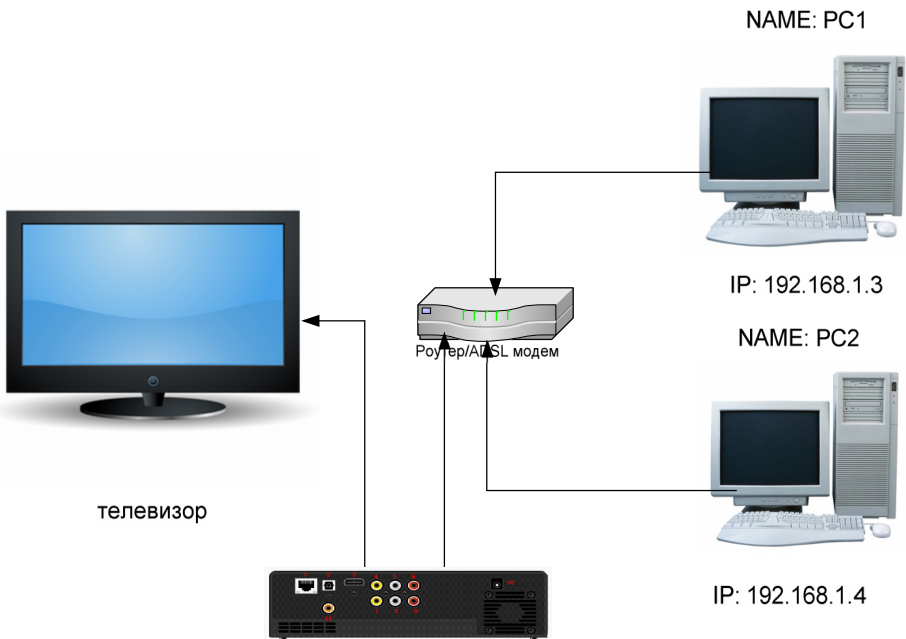
Нажмите везде ОК и закройте окна.

Следующий этап – настройка рабочей группы. Имя рабочей группы лучше использовать стандартное WORKGROUP (именно так, заглавными буквами).

Для этого выберите на рабочем столе ярлык «Мой компьютер» и, щелкнув правой кнопкой мышки, зайдите в свойства. Найдите вкладку «Имя компьютера» и установите имя рабочей группы и имена компьютеров так, чтобы рабочая группа была одинаковая, а имена компьютеров различались.

После установки имен и рабочей группы, перезагрузите компьютеры.

После перезапуска Ваша сеть будет выглядеть так:

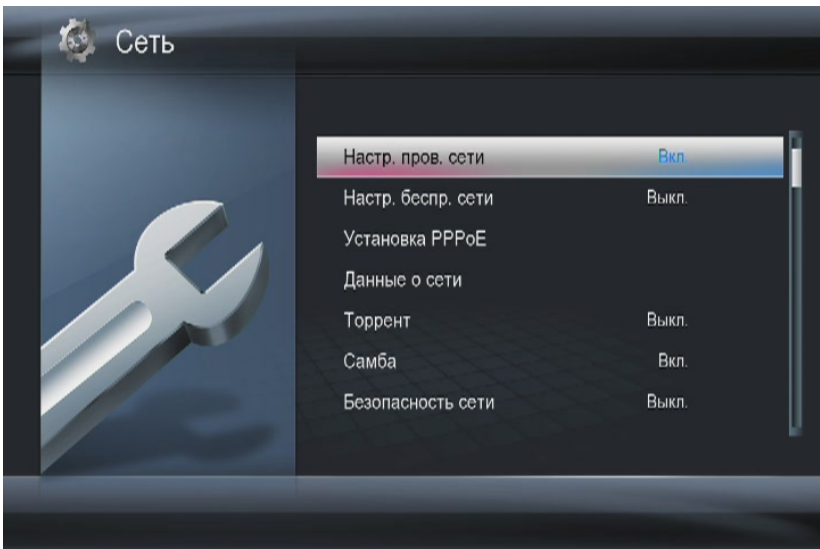


Как Вы видите, у нас в сети уже зарегистрированы два компьютера с именами PC1 и PC2, которые получили автоматически IP адреса 192.168.1.3 и 192.168.1.4 соответственно.

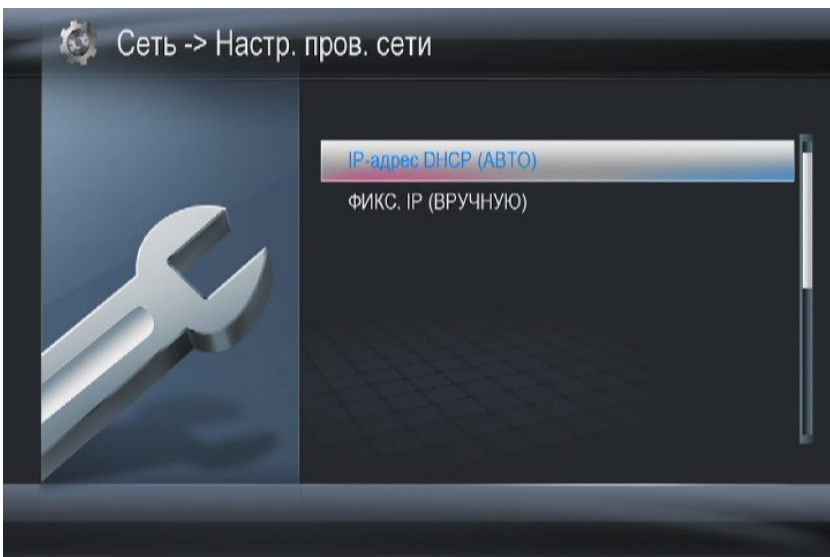
Следующий шаг – настройка медиаплеера.

Зайдите в настройки и выберите пункт «Настройка проводной сети».

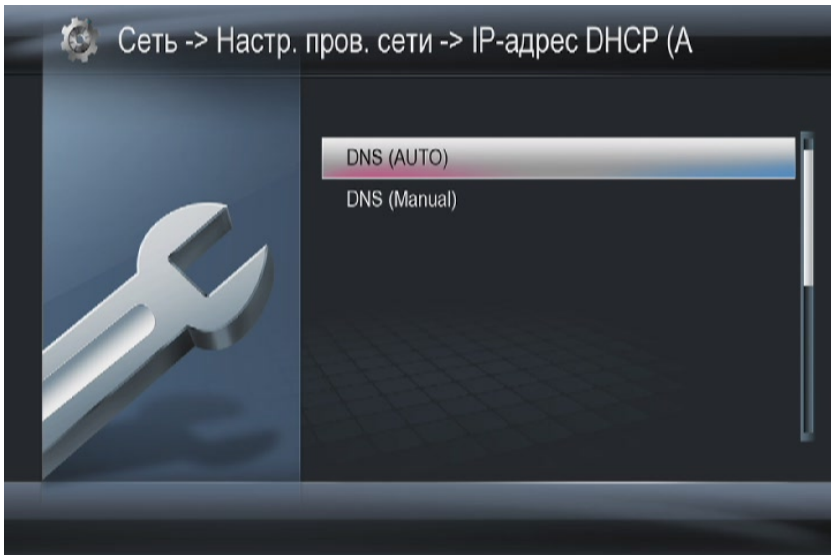




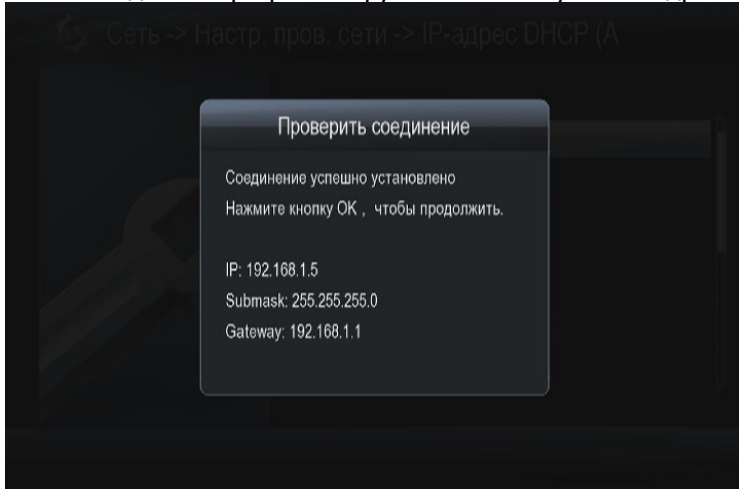
В открывшемся окне, выберите автоматическое получение IP адреса.



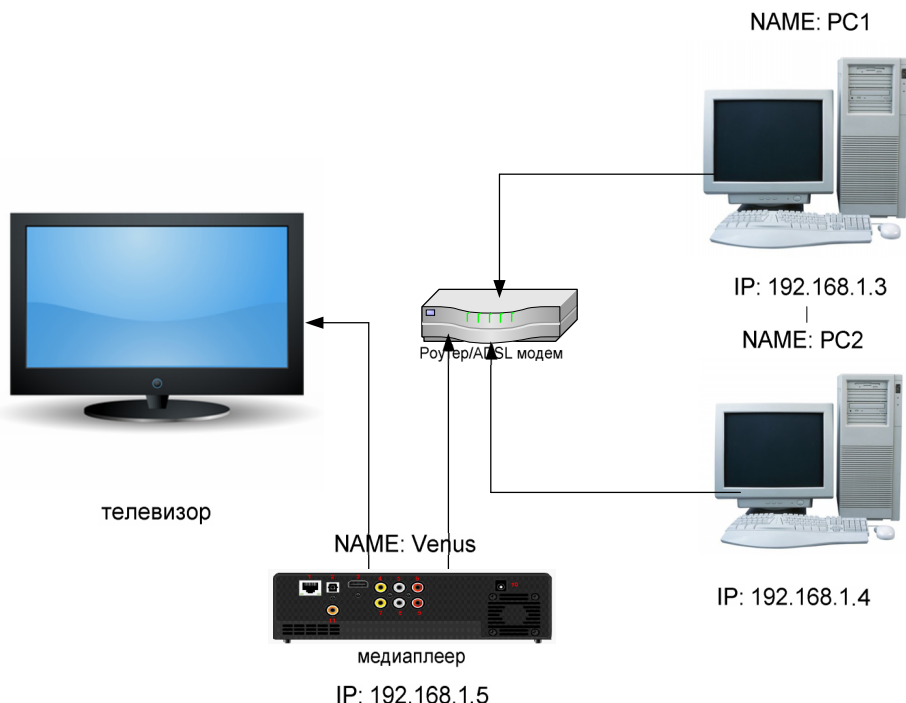
Выберите получение DNS адресов автоматически



Дождитесь пока медиаплеер протестирует сеть и получит IP адреса:



Если все прошло успешно, наша сеть выглядит следующим образом:



Медиаплеер получил адрес 192.168.1.5 и его имя по умолчанию Venus.

## 8.2 ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ НА МЕДИАПЛЕЕРЕ С ПК

Чтобы просматривать фильмы, расположенные на ваших компьютерах, Вы должны настроить доступ к папкам с фильмами. Помните, что даже если Вы не вводили никаких логинов и паролей, не защищали систему, все равно Windows блокирует доступ к папкам. Поэтому если Вы сразу попытаетесь подключиться к этим ресурсам, Вам предложат ввести логин и пароль.

Для Windows XP/2003 инструкция по открытию общего доступа к папкам предлагается компанией Microsoft.

Чтобы открыть общий доступ к папкам и дискам, необходимо войти в систему с учетной записью участника одной из перечисленных ниже групп:

- Администраторы
- Операторы сервера
- Опытные пользователи

Чтобы открыть общий доступ к папке или диску для определенных пользователей или групп, выполните указанные ниже действия.

Правой кнопкой мыши щелкните кнопку «Пуск», выберите пункт «Проводник» и найдите папку или диск, к которым необходимо открыть общий доступ.

Щелкните диск или папку правой кнопкой мыши и выберите команду «Общий доступ и безопасность». На вкладке Доступ, установите флажок, «Открыть общий доступ к этой папке».

Если к папке уже открыт общий доступ, нажмите кнопку «Новый общий ресурс» и введите новое имя. Если вкладка «Доступ» недоступна, обратитесь к разделу «Устранение неполадок».

Чтобы скрыть общую папку, необходимо ввести символ \$ в качестве последнего символа ее имени. После этого другие пользователи не будут видеть эту общую папку при выполнении поиска с помощью проводника Windows или в окне «Мой компьютер». Однако они все равно смогут переходить к этой общей папке.

В Windows XP Professional предельное число пользователей не может превышать 10. Чтобы установить разрешения для доступа к общей папке или диску, нажмите кнопку «Разрешения». С помощью кнопок «Добавить» или «Удалить» добавьте или удалите группы или пользователей, а затем установите соответствующие флажки, которые позволяют разрешить или запретить доступ определенным пользователям или группам.

**Если Вы хотите открыть доступ всем – добавьте пользователя «Все» и дайте ему права на чтение.**

Чтобы после отключения простого общего доступа открыть доступ к общей папке определенным пользователям, необходимо настроить как разрешения NTFS на вкладке «Безопасность», так и разрешения общего доступа на вкладке «Доступ» общей папки. Разрешения NTFS в разделе можно

установить только при помощи файловой системы NTFS. В случае удаления группы «Все» из разрешений NTFS получить доступ к общей папке по сети будет невозможно.

Настройка доступа для операционных систем Windows 7 более сложна, для этого потребуется:

1. Зайдите в Панель управления, затем перейдите в Центр управления сетями и общим доступом.
2. Выберите пункт «Изменить дополнительные параметры общего доступа».
3. Выберите текущий профиль и войдите в его настройки. Установите параметры:

**Сетевое обнаружение** - включить

**Общий доступ к файлам и принтерам** - включить

**Доступ к общим папкам** - отключить

**Общий доступ с парольной защитой** - отключить

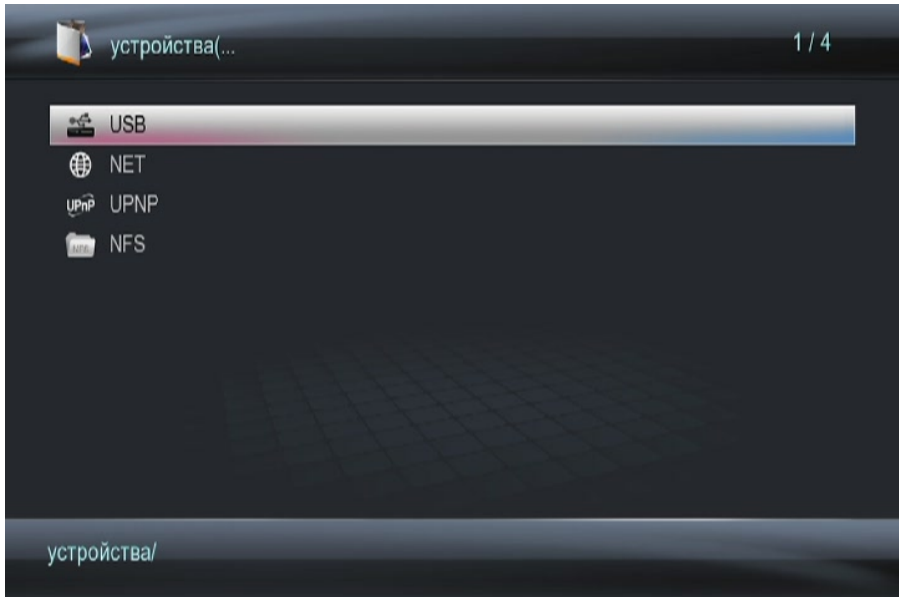
Следующий этап – настройка реестра. Нажмите **«Start» (Пуск), Выполнить**, введите команду **«Regedit»**. Вы увидите программу для редактирования настроек реестра Windows.

1. Найдите и зайдите в ветку  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Lsa\
2. Установите значение 1 в параметре everyoneincludesanonymous
3. Установите 0 в значение параметра NoLmHash
4. В ветке  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters установите 0 в значение параметра restrictnullsessaccess

Закройте программу **RegEdit** и перезапустите компьютер.

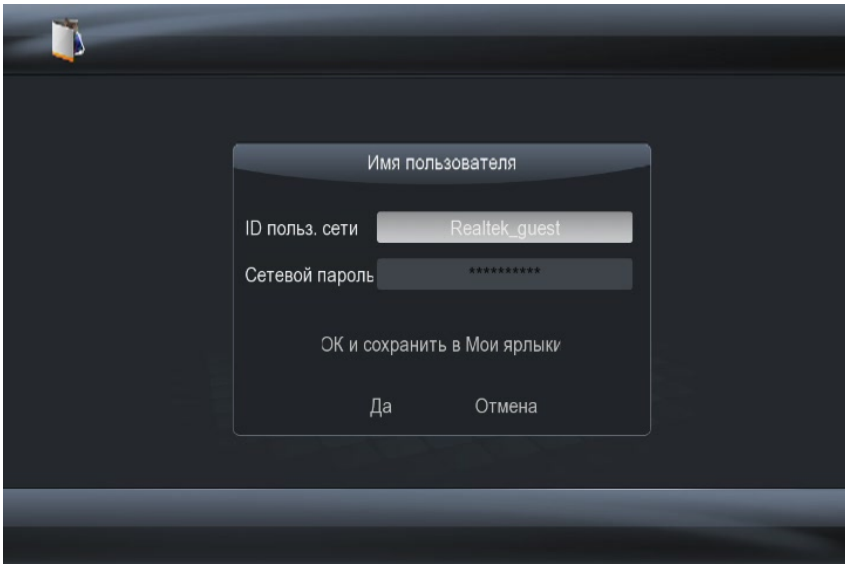
После этого откройте доступ к папке через её свойства и разрешите доступ к ней, добавив нужных пользователей.

На этом настройка папок на ПК закончена.  
Выберите на медиаплеере пункт «Проводник» и войдите в него.

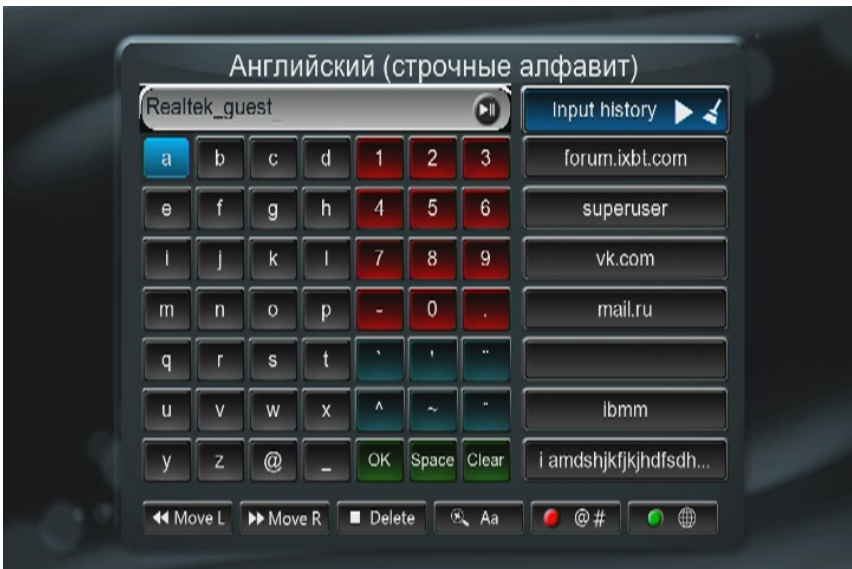


Выберите NET, рабочую группу, нужный вам компьютер.

Введите имя пользователя и пароль. Для того чтобы это сделать, выберите поле и нажмите «**ВВОД**».



С помощью цифровой виртуальной клавиатуры наберите те данные, которые у Вас прописаны в свойствах открытой на ПК папки.



После этого нажмите либо «**ОК**», либо кнопку «**ОК и сохранить в Мои ярлыки**», если Вы хотите сохранить настройки и больше не авторизовываться при входе в эту папку.

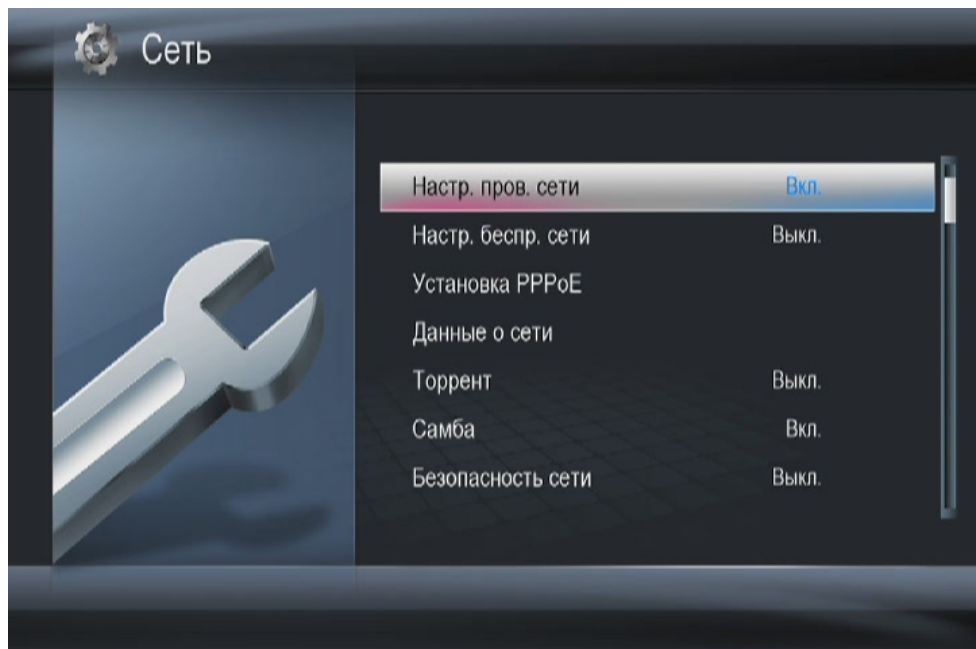
Если Вы все сделали правильно, Вы увидите содержимое вашей папки. Выбирайте нужный Вам файл и нажимайте ОК.

**Внимание! Перед воспроизведением файлов медиаплеер оценивает скорость работы сети, поэтому требуется немного подождать, прежде чем нажимать на кнопку «Play» в режиме предпросмотра.**

### 8.3 ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ НА ПК С МЕДИАПЛЕЕРА

Если Вы хотите использовать медиаплеер в качестве сетевого носителя информации, выполните настройку сети как описано в п. 8.1.

Зайдите в настройки плеера, выберите «Сеть»





и включите пункт «Самба». Теперь на рабочем столе выберите сетевое окружение, рабочую группу. Вы увидите имена ваших ПК и медиаплеер с именем Venus. Щелкните по нему два раза мышкой, и вам откроется список носителей подключенных к плееру. Выбирайте требуемый носитель, и Вы увидите список файлов, расположенных на нем.

#### **8.4 uPNP УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ**

Кроме обычной сети (Samba/SMB) медиаплеер позволяет подключаться по другим сетевым протоколам. Один из них – uPNP.

Universal Plug and Play (UPnP) — набор сетевых протоколов, публикуемых форумом UPnP. Цель UPnP — универсальная автоматическая настройка сетевых устройств как дома, так и в корпоративной среде. Состоит из набора сопутствующих протоколов, построенных на открытых интернет-стандартах.

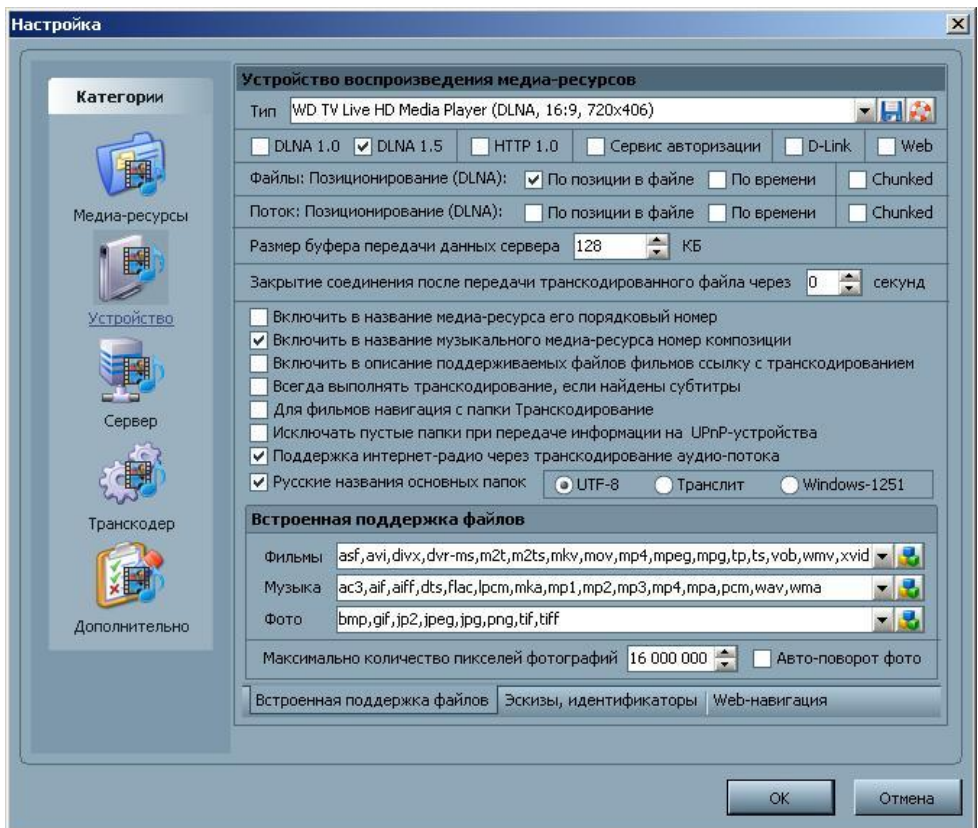
uPNP напоминает работу USB. Т.е. если в вашей сети есть uPNP серверы/устройства, то они автоматически обнаруживаются. uPNP сервера открывают большие возможности. С помощью них Вы можете транслировать в вашу сеть телевидение и другие мультимедиа сервисы.

Наиболее популярным uPNP сервером является Домашний Медиасервер

Сайт автора программы: <http://www.homemediaserver.ru/>

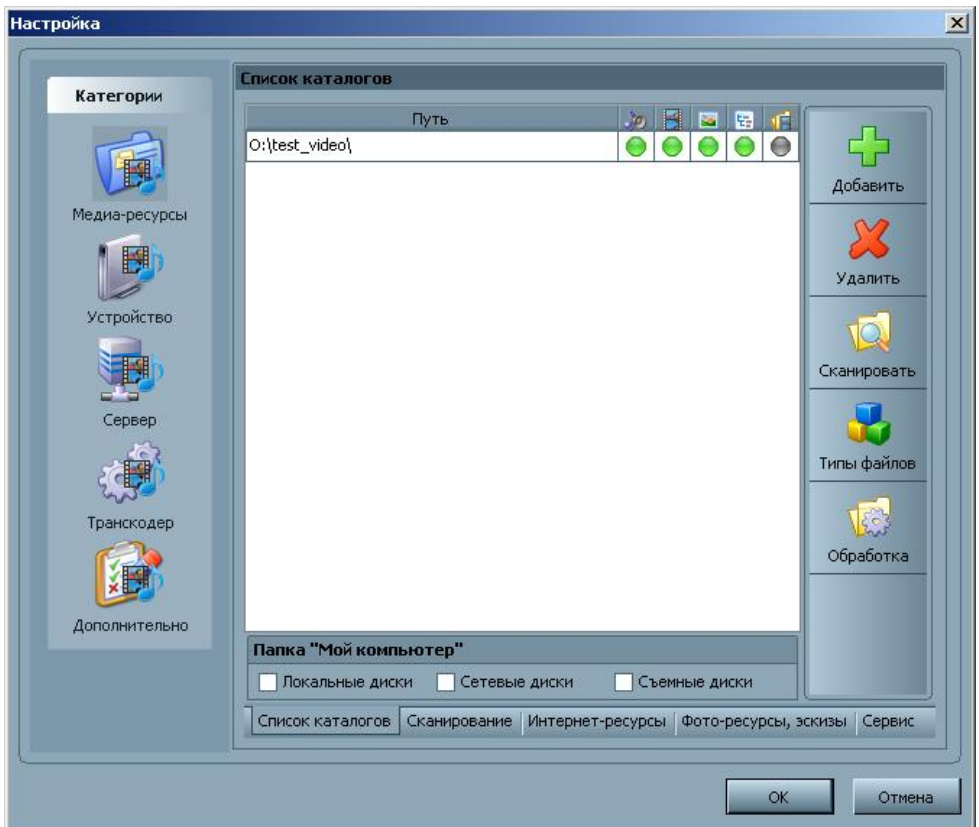
Для того чтобы настроить воспроизведение по uPNP, загрузите и установите программу.

Запустите её, зайдите в настройки.



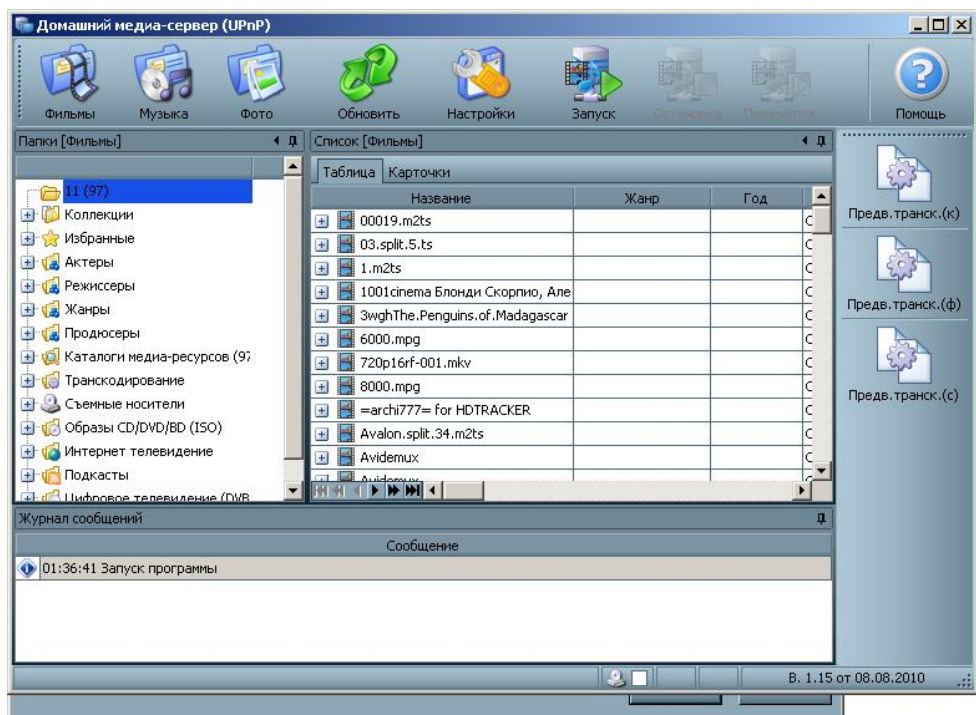
Установите профиль WDTV Live.

В разделе медиа-ресурсы укажите папки, которые будут доступны для всех, кто будет подключаться к данному серверу.



Для этого просто нажмите плюсики и добавьте папки.

После этого закройте меню настройки и запустите медиа-сервер.



Медиа-сервер будет запущен и доступен в сети.

На медиаплеере зайдите в проводник файлов, выберите uPNP. Медиа сервер должен быть в списке, выберите его и затем выбирайте нужные разделы.

## 8.5 NFS – САМАЯ БЫСТРАЯ СЕТЬ

Протокол NFS — самый быстрый из поддерживаемых плеером. Воспроизведение высокоскоростных файлов возможно только через него. Поэтому если Вы просматриваете «тяжелые» файлы, Вам необходимо настроить работу NFS сервера.

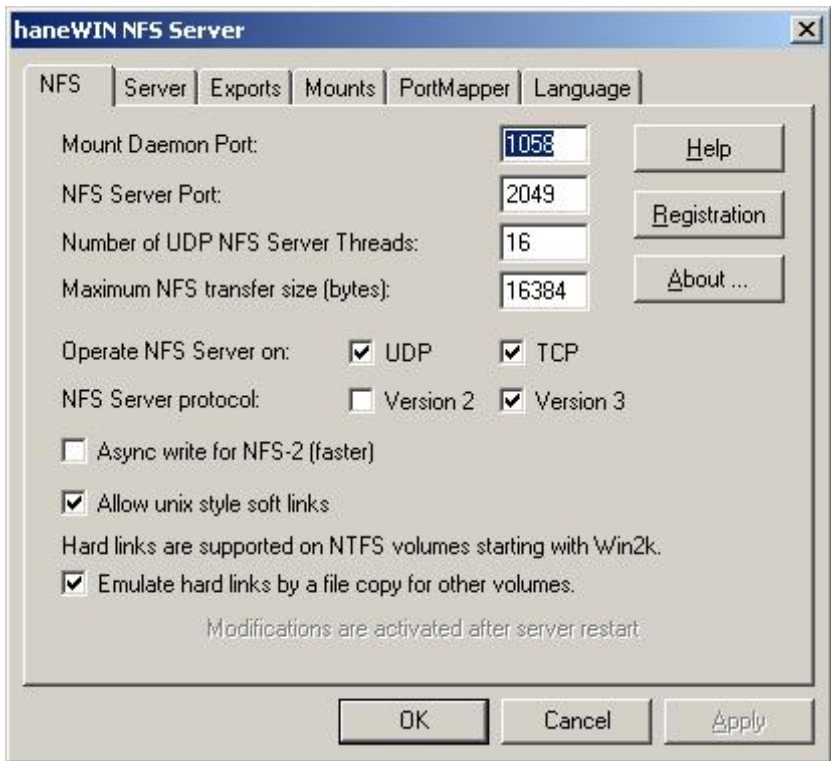
Сделать это очень просто.

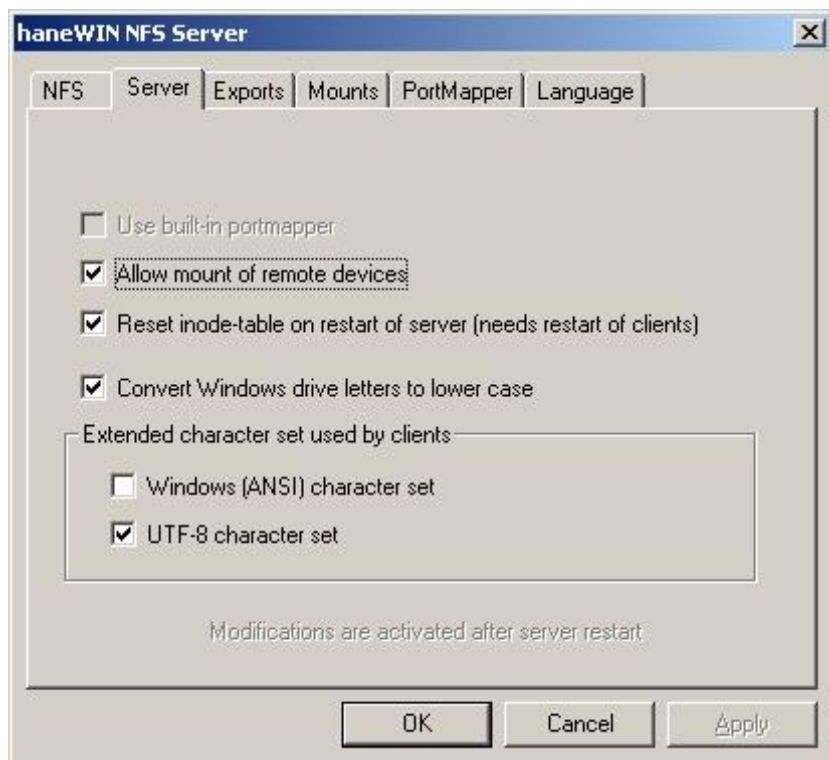
Загрузите и установите программу Hane Win NFS server.

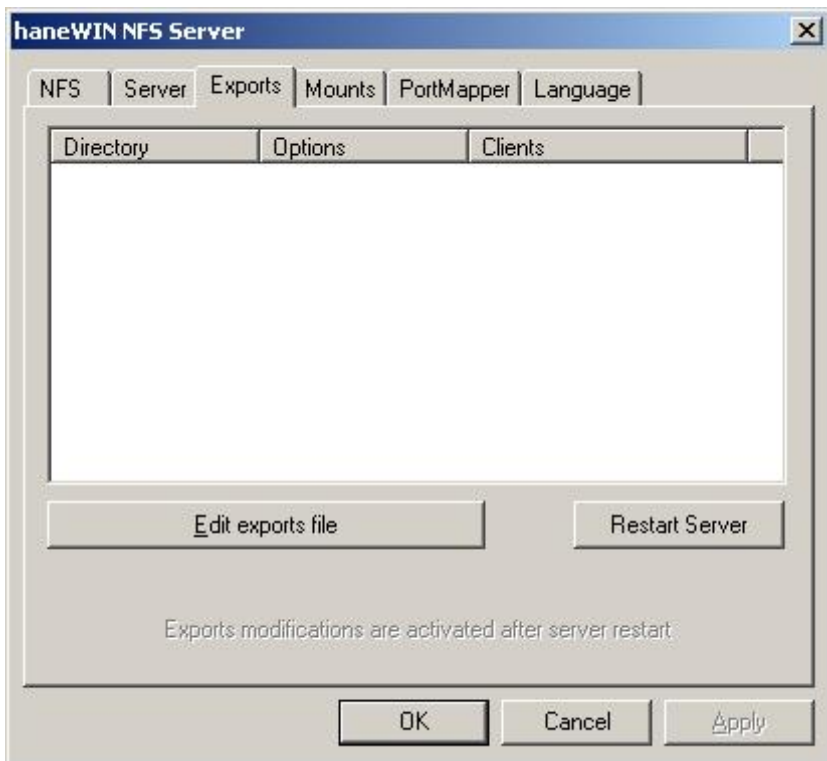
Страница автора: <http://www.hanewin.net/nfs-e.htm> (Внимание! Программа платная!)

Допустим, у вас есть на компьютере две папки, которые Вы хотите сделать доступными по протоколу NFS.

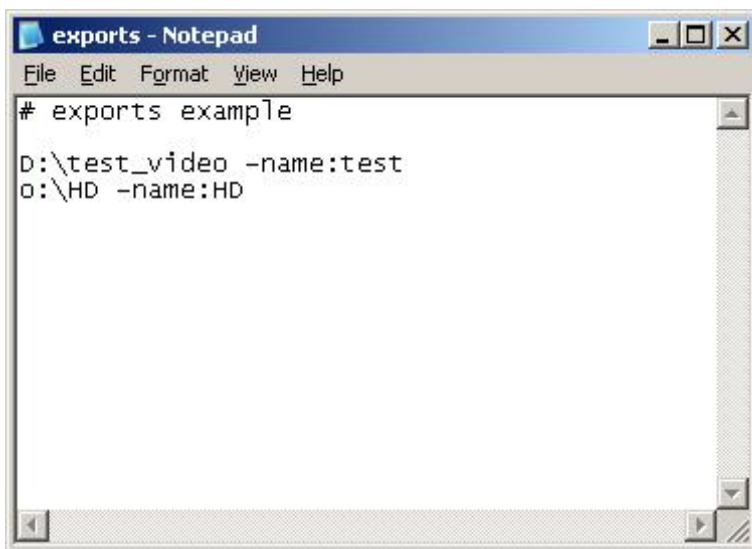
Запустите программу, настройте первые два окна так, как показано на картинках:







В этом окне выберите «Edit exports file» и отредактируйте файл конфигурации.  
Например, так:



В приведенном примере у нас две реальные папки на диске D и O. Одна папка имеет имя test\_video, вторая HD.

После того как мы напишем вот такую конфигурацию, папки в сети будут видаться как test и HD соответственно.

Сохраните файл конфигурации и нажмите кнопку «Restart Server».

## 8.6 РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Наиболее часто возникающая проблема – ошибка логина и пароля, при входе в открытые папки на ПК. Тщательно проверяйте все настройки. Делайте логин и пароль на английском языке. Иногда проблема находится более глубоко. Например, у Вас предустановленная Windows XP/Windows 7. И кто-нибудь сделал глубокую настройку системы перед продажей Вам. В этом случае единственный способ – или устанавливать систему заново самостоятельно или обращаться в службу технической поддержки компании Microsoft. Существуют сотни способов заблокировать удаленный вход в систему и рассмотреть их в данном руководстве просто не представляется возможным.



Вторая проблема – медиаплеер не видит установленных uPNP и NFS серверов. В 90% случаев виноват брандмаузер (фаервол). Нужна гибкая настройка. Если Вы используете антивирус Касперского, или откажитесь от его использования (т.к. он контролирует все сетевые потоки), либо вместе со службой поддержки настройте очень тщательно. Как правило, самый быстрый способ решения – отключить брандмаузер на время и перезапустить сервер, если в такой конфигурации сервер будет виден в сети, то проблема точно в брандмаузере.

Третья проблема, которая проявляется реже – медиаплеер не видит компьютеров и рабочую группу. В большинстве случаев она связана с использованием маршрутизаторов и модемов на чипах реалтек. Решение проблемы – оставьте медиаплеер включенным в сети на время около 12-14 часов, после очередного обновления данных все будет прописано правильно и рабочая группа будет видна.

## 9. СЕТЕВОЕ РАДИО

В главном меню плеера выберите раздел **Интернет**.

Выберите пункт «Русское Радио» и Вы сможете прослушивать русские радиостанции по сети.

## 10. ИНТЕРНЕТ-БРАУЗЕР

Медиаплеер Digma HDMP-550/551 имеет встроенный интернет браузер. Это позволит Вам без использования персонального компьютера или ноутбука просматривать страницы Интернет, читать странички в социальных сетях и многое другое. Для использования браузера Вам потребуются клавиатура и мышка. Походят любые устройства для ПК. Подключите клавиатуру и мышку к медиаплееру. Если Вам потребуется ещё один USB разъем – Вы можете использовать пассивный USB HUB.

## 11. BITTORRENT КЛИЕНТ

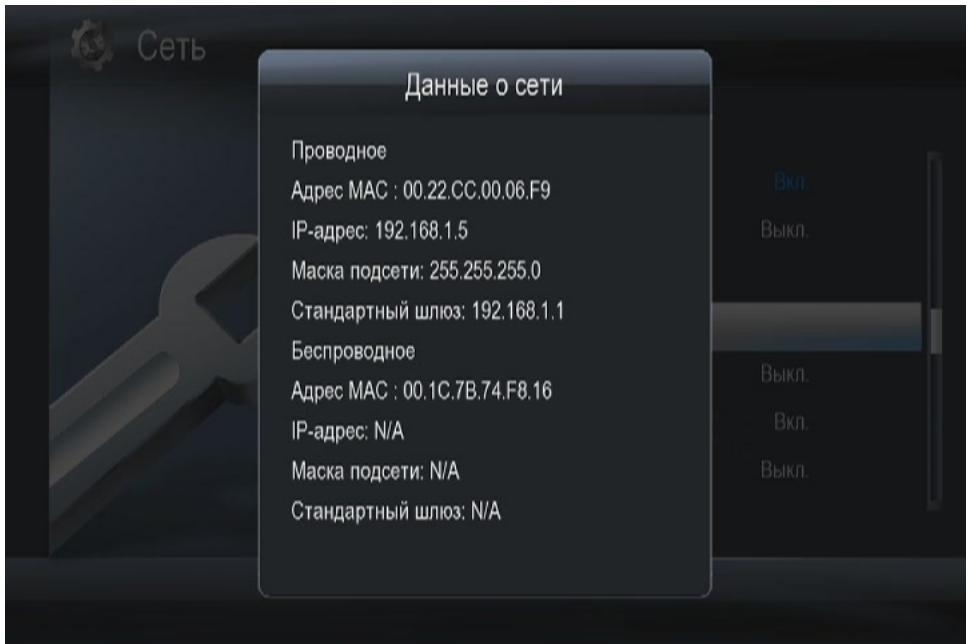
### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Bittorrent – это сетевой протокол, предназначенный для обмена файлами между пользователями. Использование данной технологии позволяет значительно разгрузить сервера в Интернете, т.к. скачивание информации происходит сразу с нескольких источников, у которых есть нужный Вам файл. Данная технология позволяет без особого труда обмениваться полезными файлами в сети Интернет, не покупая дорогих сервисов по хранению файлов. В медиаплеере Digma реализована клиентская часть программы, позволяющая загружать уже готовые файлы и затем раздавать их в сеть. Вам не обязательно держать компьютер включенным, чтобы загружать файлы. Достаточно один раз добавить их в битторрент-клиент, который самостоятельно загрузит весь необходимый контент.

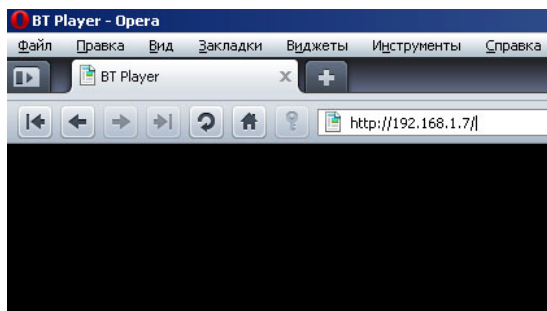
### 10.1. НАСТРОЙКА BITTORRENT-КЛИЕНТА

Подключите носитель информации (жесткий диск или флешку) к плееру. Зайдите в настройки плеера (кнопка **«Setup»**) и посмотрите, какой IP-адрес

присвоен плееру в вашей сети (это можно сделать в разделе **«Сеть»**, **данные о сети**).



Откройте Ваш интернет-браузер и введите увиденный Вами IP-адрес.



После этого, Вы увидите главное меню битторрент-клиента. Если Вы установили защиту на доступ к WEB панели, пароль по умолчанию – admin, логин 123.



The screenshot displays the BitTorrent client's web interface. At the top, there is a control bar with buttons for Start, Stop, Delete, Refresh, a download icon, an upload icon, Setting (highlighted in red), and Add new torrent. Below this is a table with columns: No, Torrent file name, Size(MB), Priority, Percent, Peers, and Speed(kB/s). The table contains five rows of dashes. Below the table is a 'Detail' panel with fields for Priority, File name, Status, Current size/File size, Time left, Storage Path, Disk Free Space (with MB next to it), and Upload rate. A Refresh button is located at the bottom of the interface.

No	Torrent file name	Size(MB)	Priority	Percent	Peers	Speed(kB/s)
1	-----	-----	-----		-----	-----
2	-----	-----	-----		-----	-----
3	-----	-----	-----		-----	-----
4	-----	-----	-----		-----	-----
5	-----	-----	-----		-----	-----

**Detail**

Priority

File name

Status

Current size/File size

Time left

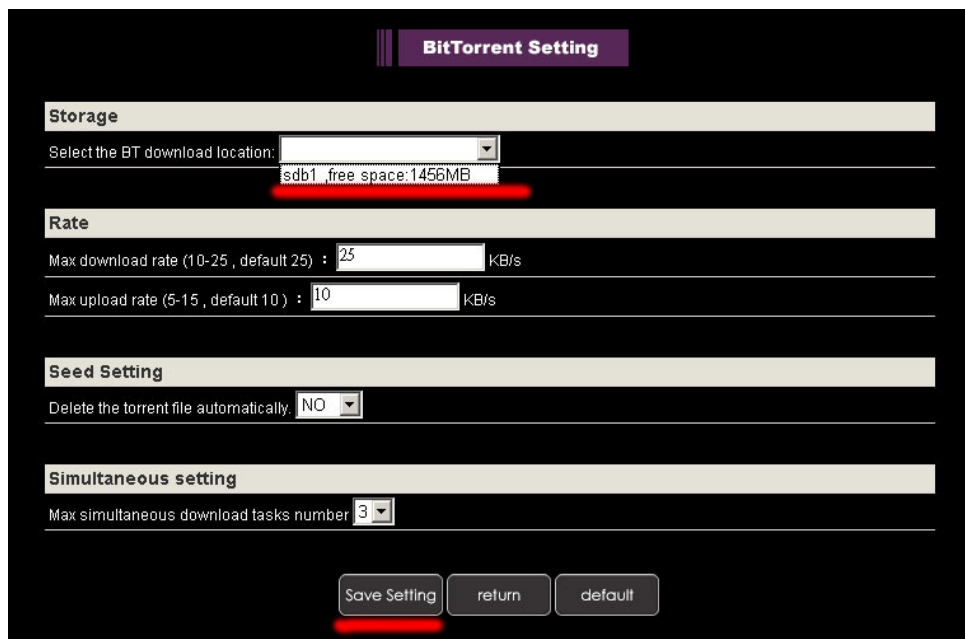
Storage Path

Disk Free Space MB

Upload rate

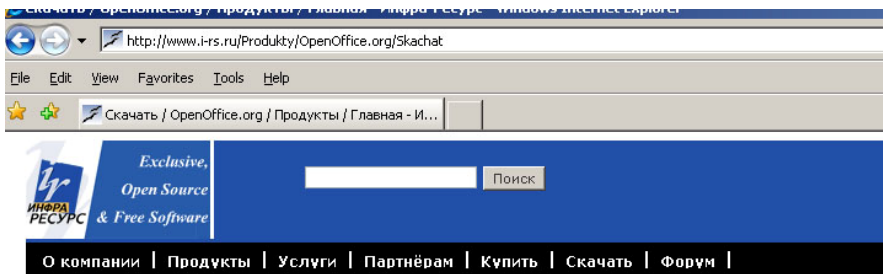
Refresh

Выберите пункт «**Setting**» и выполните настройку битторрент-клиента.

The image shows a screenshot of the BitTorrent settings window. At the top, there is a purple header with the text "BitTorrent Setting". Below this, the settings are organized into four sections: "Storage", "Rate", "Seed Setting", and "Simultaneous setting".  
1. "Storage" section: A dropdown menu labeled "Select the BT download location:" is open, showing a list of drives. The drive "sdb1" is selected, and its free space is shown as "1456MB".  
2. "Rate" section: Two input fields are present. The first is "Max download rate (10-25, default 25) : 25 KB/s". The second is "Max upload rate (5-15, default 10) : 10 KB/s".  
3. "Seed Setting" section: A dropdown menu labeled "Delete the torrent file automatically." is set to "NO".  
4. "Simultaneous setting" section: A dropdown menu labeled "Max simultaneous download tasks number" is set to "3".  
At the bottom of the window, there are three buttons: "Save Setting", "return", and "default".

Прежде всего, нужно выбрать место для хранения закачиваемых файлов. Это можно сделать в разделе **«Storage»**. В появившемся списке выберите место для хранения файлов (справа в списке будет отображаться объем свободной памяти на выбранном носителе).

Следующий этап – выбор торрент-файла. Зайдите на сайт, с которого Вы хотите скачать контент и выберите торрент-файл.



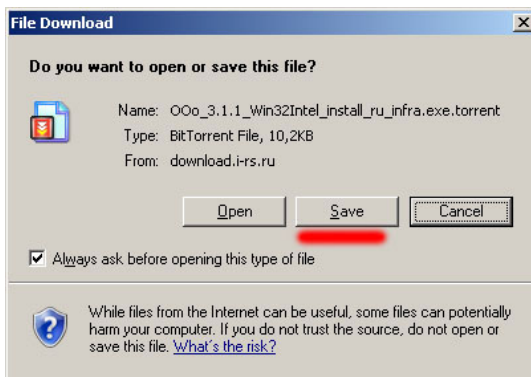
### OpenOffice.org pro 3

OpenOffice.org 3.1.1 Pro	
Платформа	Без Java (JRE)
Windows	<a href="#">download.i-rs.ru (load balanced)</a> , <a href="#">Torrent</a>
Linux (RPM)	<a href="#">download.i-rs.ru (load balanced)</a> , <a href="#">Torrent</a>
Linux (DEB)	<a href="#">download.i-rs.ru (load balanced)</a> , <a href="#">Torrent</a>
Linux (tar.gz)	<a href="#">download.i-rs.ru (load balanced)</a> , <a href="#">Torrent</a>
Linux X86-64 (RPM)	<a href="#">download.i-rs.ru (load balanced)</a> , <a href="#">Torrent</a>
Linux X86-64 (DEB)	<a href="#">download.i-rs.ru (load balanced)</a> , <a href="#">Torrent</a>
Linux X86-64 (tar.gz)	<a href="#">download.i-rs.ru (load balanced)</a> , <a href="#">Torrent</a>
FreeBSD 7.2 (бинарные пакеты)	<a href="#">download.i-rs.ru (load balanced)</a> , <a href="#">Torrent</a>
Windows Portable	<a href="#">download.i-rs.ru (load balanced)</a> , <a href="#">Torrent</a>

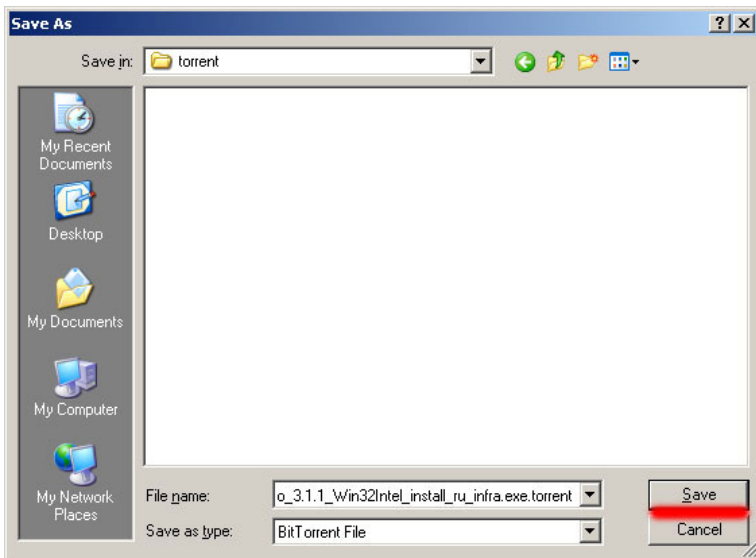
MD5-суммы файлов доступны по адресу <http://download.i-rs.ru/pub/openoffice/3.1.1/ru/MD5SUM>.

Исходные тексты OpenOffice.org доступны [на сайте проекта](#). Изменения исходного кода в виде патч соответствующих версий [на сайте загрузок](#).

### OpenOffice.org pro 2.x



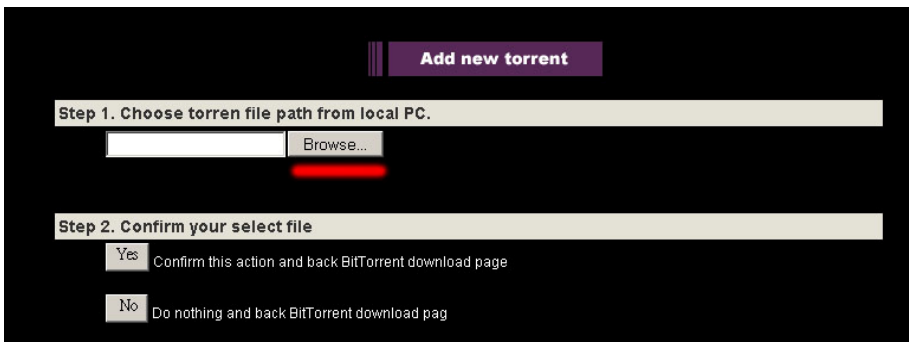
Система предложит Вам либо открыть файл («**Open**»), либо сохранить его («**Save**»). Выберите опцию «**Save**».



Выберите место сохранения файла на жестком диске вашего компьютера.  
Откройте снова окно торрент-клиента.

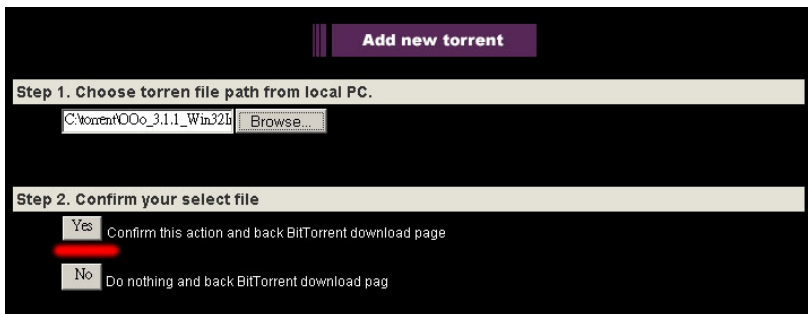


Выберите «**Add new torrent**» («**Добавить новый торрент**»), и Вы увидите окно добавления файла.

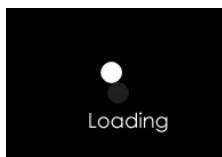


Нажмите кнопку «**Browse**» («**Просмотр**») и выберите скачанный ранее торрент-файл.

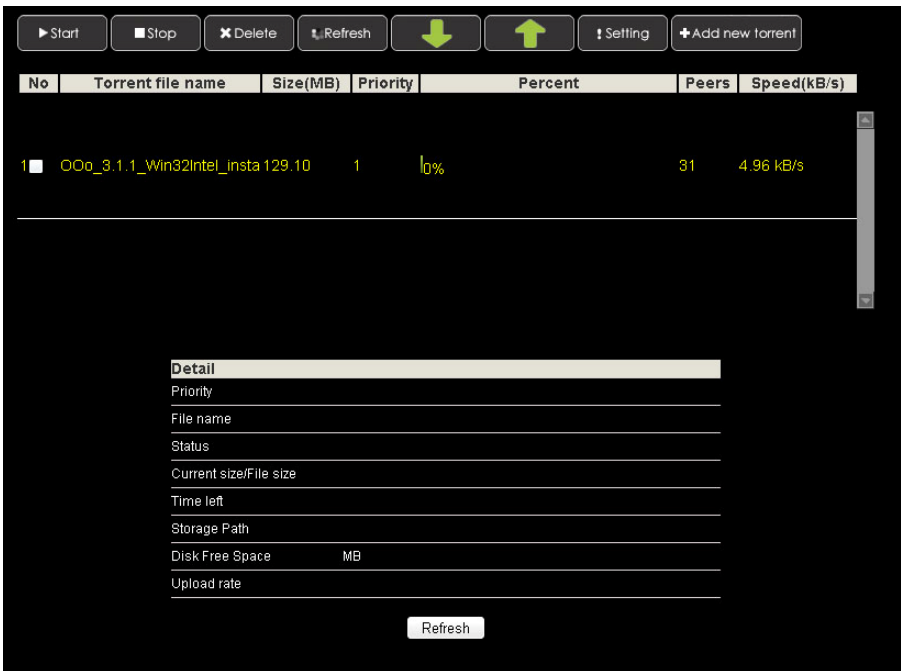




После этого нажмите кнопку «**Yes**» («**Да**»). Выбранный Вами торрент-файл будет поставлен в очередь загрузки (в центре экрана появится соответствующий значок). Если этого не произошло, и Вы увидели ошибку, перезагрузите Ваш плеер или используйте другой браузер, например, Opera.



Если всё прошло успешно, Вы увидите выбранный файл в списке загрузки.



Поставив галочку рядом с файлом, Вы можете, нажав на соответствующие кнопки, начать его загрузку («**Start**»), остановить загрузку («**Stop**») или удалить загружаемый файл («**Delete**»).

В таблице загрузки отображается информация о файле:

**Torrent file name** – имя загружаемого файла.

**Size** – размер.

**Priority** – приоритет.

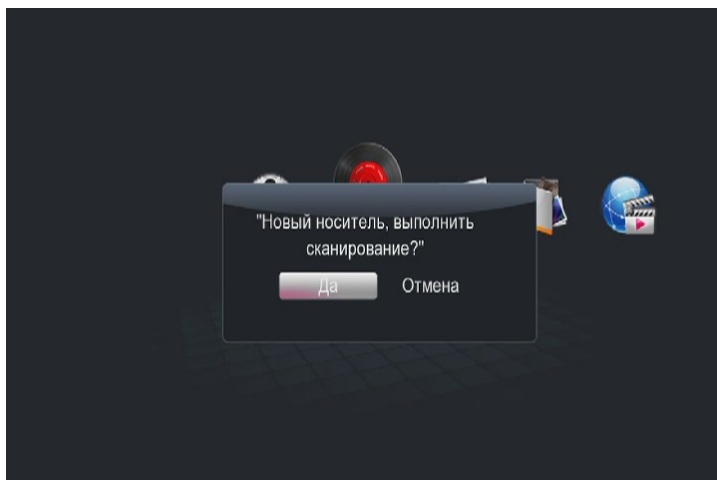
**Percent** – объем полученной информации в %.

**Peers** – количество раздающих.

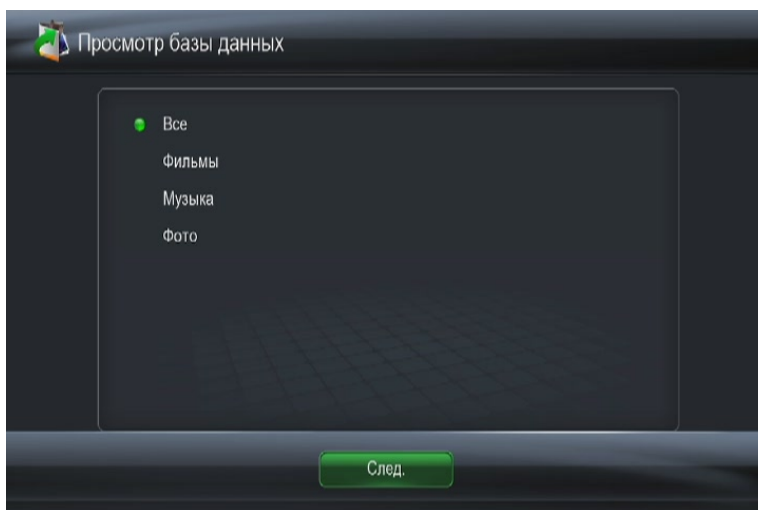
**Speed** – скорость.

## 12. МЕДИА КАТАЛОГ

Для работы медиакаталога Вам необходимо предварительно выполнить сканирование носителей. Поддерживаются только встроенные диски. Войдите в нужный раздел, подтвердите свое согласие на сканирование.



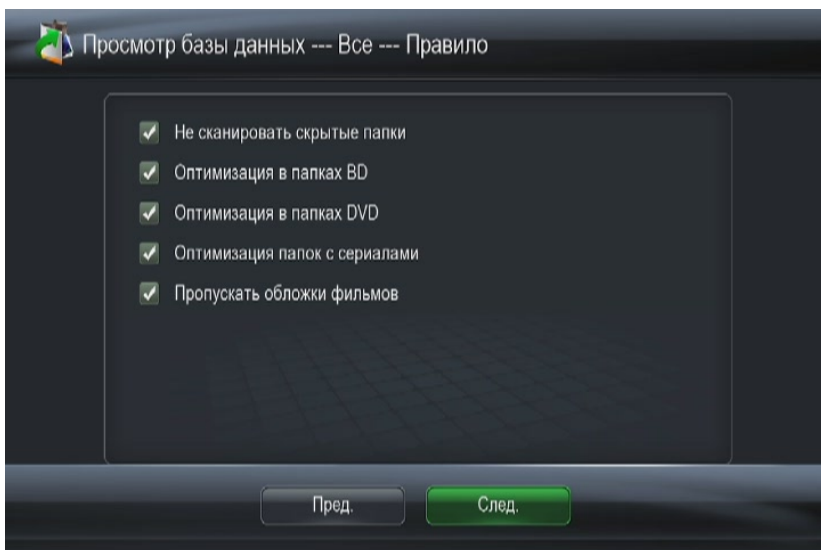
Выберите типы файлов, которые Вы хотите сканировать.

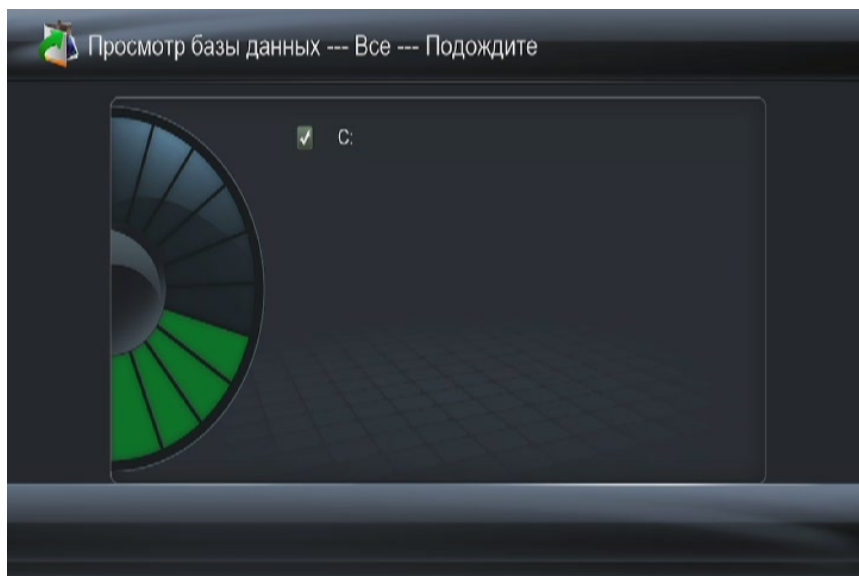


Выберите носители, на которых требуется провести сканирование.



Укажите те пункты, которые должны соблюдаться при сканировании.





Дождитесь сканирования носителей.

После окончания сканирования Вы можете зайти в любой раздел (фильмы, музыка, фото) уже в режиме медиабibliotheki.

После того, как Вы зашли в раздел, нажмите кнопку «Меню» чтобы вызвать фильтр показа и меню настроек.

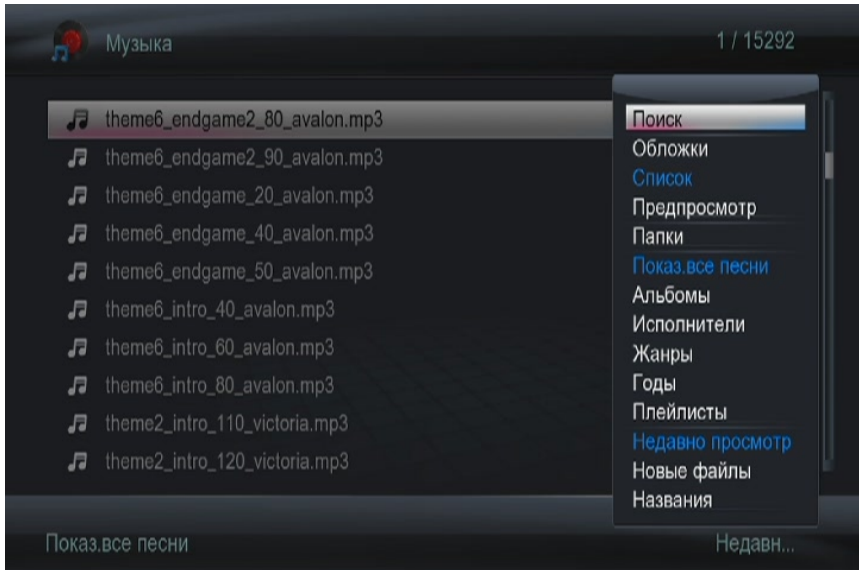
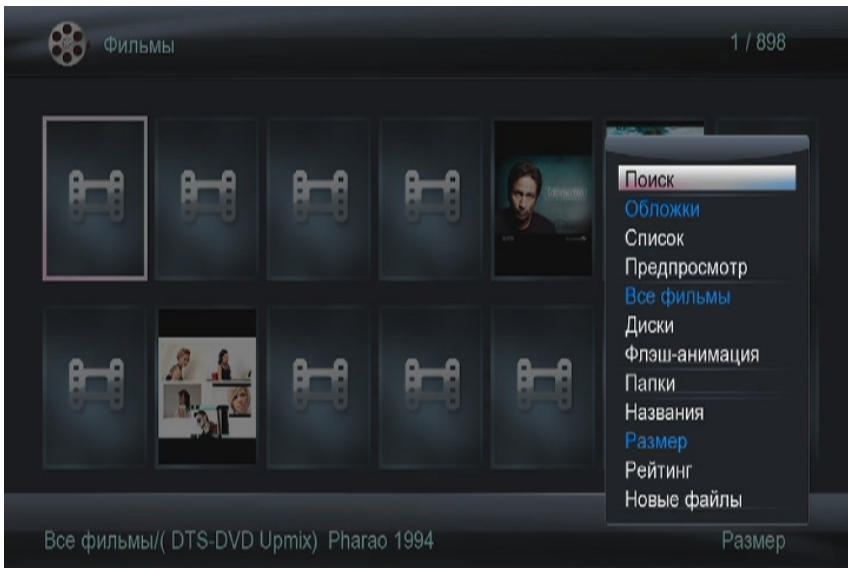
Краткое описание фильтров:

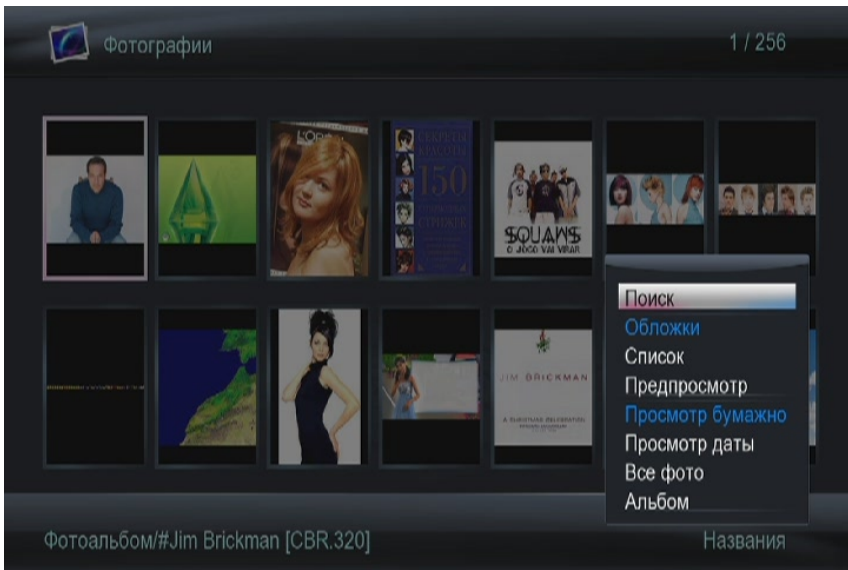
«**Обложки**» – показывать обложки видеофайлов, если картинка находится в папке с фильмом.

«**Список**» – показывать список медиафайлов в виде текстового списка.

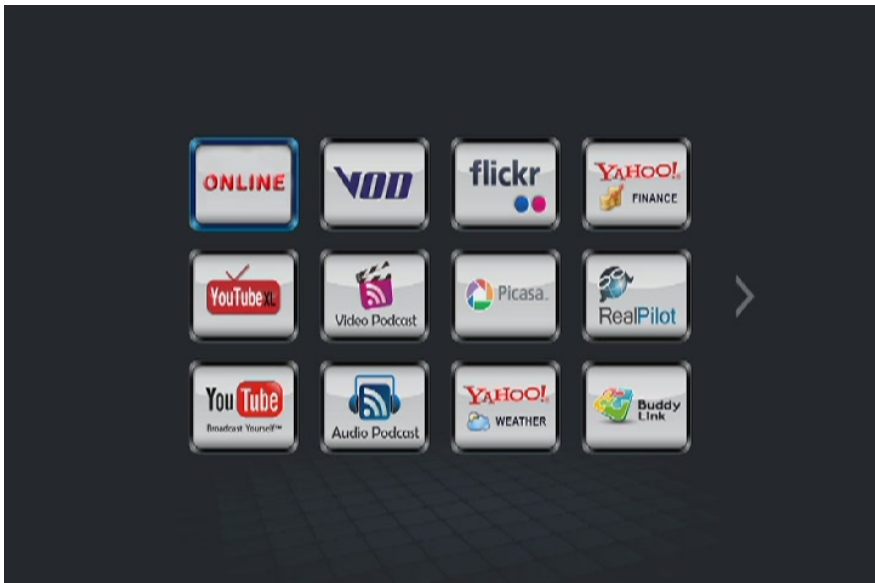
«**Предпросмотр**» – режим просмотра списка с предварительным просмотром.

В разделе «**Музыка**» Вы можете выбрать сортировку по жанру, исполнителю, альбому, году выпуска.





### 13. ИНТЕРНЕТ СЕРВИСЫ



В этом разделе Вы можете использовать различные сервисы. Перейдите в соответствующий раздел и следуйте инструкциям.

## **14. ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ**

### **Совет 1**

Если Ваш медиаплеер не видит компьютеры рабочей группы, и Вы не можете получить доступ к папкам, то Вам необходимо провести проверку Вашей домашней сети. Одна из наиболее часто встречаемых проблем – антивирус/firewall закрывает доступ к Вашему компьютеру. Чтобы исключить данный вариант, отключите на время сеть от Интернета и выключите защитное ПО. Если это не помогло, проверяйте настройки сетевых карт на компьютере и настройки маршрутизаторов. Возможно, у Вас стоит блокировка по IP или MAC адресу. Если Вы затрудняетесь это сделать – пригласите специалиста.

### **Совет 2**

Чтобы в плейлистах имена файлов отображались по-русски, сохраняйте плейлисты в формате UTF-8. При работе с плейлистами по сети, старайтесь сохранять плейлисты в той же папке с файлами и не использовать пути, содержащие папки.

### **Совет 3**

Если файл имеет большой битрейт (требуется большая пропускная способность) и воспроизведение по сети идет с задержками – скопируйте файл на жесткий диск и подключите с помощью S-ATA кабеля.

### **Совет 4**

Если на экране телевизора Вы увидели сообщение **«GMC не поддерживается»**, то для просмотра данного фильма Вам либо потребуется его перекодировать, либо найти в другом формате. Фильм закодирован в формате, не предназначенном для просмотра на аппаратных устройствах.



ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ФОРМАТОВ

Кодек		Функции	Другое	Тип контейнера
<b>Movie Video</b>	MPEG-1			DAT MPG MPEG
	MPEG-2	Up to MP@HL 1080p		ISO IFO VOB MPG MPEG TS TP
	Divx	DivX 3/4/5/6 Divx HD Divx HD Plus		DIVX AVI MKV
	MPEG-4	MPEG-4 Visual MPEG-4 SP/ASP Xvid		AVI MKV MP4
	Real Video	Real Video 8, 9, 10	Up to 720@30P	RM RMVB
	AVC	H.264 BP@L3 H.264 MP@L4.1 H.264 HP@L4.1		TS AVI MKV
	WMV/VC-1	WMV9 VC-1, AP@L3		TS WMV AVI MKV ASP
	MOV	MPEG-4 Visual AVC/H.264		MOV
	FLV			FLV
<b>Movie Audio</b>	Dolby Digital	DD AC3	7.1 audio channel	
	DTS	DTS, DTS pass-through via HDMI/SPDIF	7.1 audio channel DTS HD	

	MPEG I	MPEG I Layer 1,2,3 (2CH)		
	MPEG II	MPEG II Layer 1,2 (Multi-Channel)		
	Real Audio	RA1/RA-cook/RA-lossless		
	MPEG-4 HE AACv2			
	LPCM		7.1 audio channel	
<b>MUSIC</b>	MPEG-1 Layer 3	MP3	2 channels, 8~320kbps, VBR M3U (MP3 list) supported	MP3
	WMA	WMA (2CH)	WMA ver. 9.1, CBR up to 320kbps, VBR up to 256kbps	ASF WMA
	WAV	LPCM, ADPCM		WAV
	AAC	MPEG-2/4 LC/HE profile AAC+ ver 1/2 UP to 288 kbps iTunes M4A		AAC MP4 M4A
	OGG Vorbis			OGG
	FLAC			FLAC
<b>Photo</b>	JPEG	Up to 40 M-pixel with unlimited resolution	Baseline JPEG	JPG JPEG
	BMP, PNG, GIF, TIF, TIFF			