

# **Инструкция**

**по настройке и использованию  
дополнительных возможностей  
расширенных прошивок**

**Для моделей**

**HDS4L/HDS5L/HDS6L/HDS7L/HDS41L/HDS42L/HDS52L  
HDR21DVD/HDR12L/HDR11L**

**Версия 1.0**

**iconBIT 2010**

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Настройка дополнительных возможностей через web интерфейс	2
1.1 Общая информация.....	2
1.2 Раздел «Сеть».....	2
1.3 Раздел «Службы» .....	3
1.4 Раздел «Монтирование» .....	3
1.5 Разделы «Торрент», «UPnP сервер», «UDP прокси» .....	5
2. Дополнительное программное обеспечение.....	6
2.1 FTP Сервер.....	6
2.2 «Transmission» - торрент клиент .....	6
2.3 «Mediatomb» - UPnP медиа сервер .....	7
2.4 «udp проху» - udp прокси-сервер.....	7
3. Интернет службы и IP-TV телевидение .....	8

# 1. Настройка дополнительных возможностей через web интерфейс

Для получения всех этих функций, необходимо скачать обновление прошивки с нашего сайта.

Прошивки для HDS4L/HDS5L: <http://forum.iconbit.ru/viewtopic.php?f=40&t=3903#p48963>

Прошивки для HDS6L/HDS7L: <http://forum.iconbit.ru/viewtopic.php?f=40&t=3903#p48977>

Прошивка для HDS41L: <http://forum.iconbit.ru/viewtopic.php?f=40&t=3903#p48978>

Прошивка для HDR12L: <http://forum.iconbit.ru/viewtopic.php?f=42&t=4015#p51838>

Прошивка для HDR11L (не все функции доступны):

<http://forum.iconbit.ru/viewtopic.php?f=42&t=4015#p51839>

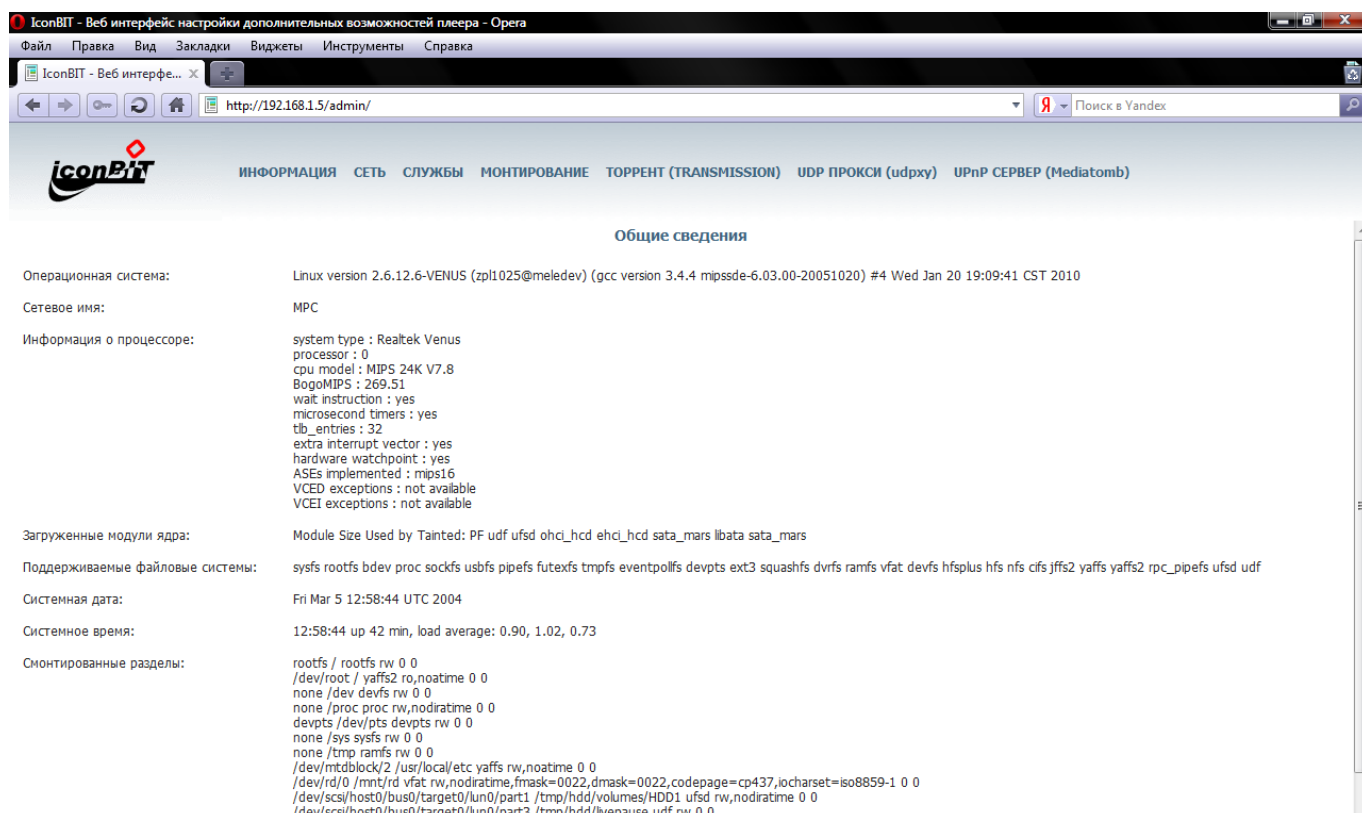
## 1.1 Общая информация

Для настройки плеера через веб интерфейс необходимо выполнение следующих условий: плеер и ПК должны быть объединены в одну сеть (для плеера либо по проводному соединению Ethernet, либо через беспроводное соединение wifi) и соответствующим образом настроены (сеть на плеере должна быть настроена таким образом, чтобы вы могли знать его ip адрес), на ПК должно быть установлен веб браузер (Opera, FireFox, Chrome, Internet Explorer).

Для того, чтобы открыть веб интерфейс откройте веб браузер и введите в поле адрес следующего вида:

**http://[ip]:81 (login:admin; password:admin)**

где ip – это ip адрес плеера.



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://192.168.1.5/admin/`. The page title is "IconBIT - Веб интерфейс настройки дополнительных возможностей плеера - Opera". The browser's address bar shows the URL and a search engine (Yandex). The page content includes a navigation menu with items like "ИНФОРМАЦИЯ", "СЕТЬ", "СЛУЖБЫ", "МОНТИРОВАНИЕ", "ТОРРЕНТ (TRANSMISSION)", "UDP ПРОКСИ (udpxy)", and "UPnP СЕРВЕР (Mediatomb)". The main content area is titled "Общие сведения" and displays system information:

Операционная система:	Linux version 2.6.12.6-VENUS (zpl1025@meledev) (gcc version 3.4.4 mipsde-6.03.00-20051020) #4 Wed Jan 20 19:09:41 CST 2010
Сетевое имя:	MPC
Информация о процессоре:	system type : Realtek Venus processor : 0 cpu model : MIPS 24K V7.8 BogoMIPS : 269.51 wait instruction : yes microcond timers : yes tlb_entries : 32 extra interrupt vector : yes hardware watchpoint : yes ASEs implemented : mips16 VCEd exceptions : not available VCEI exceptions : not available
Загруженные модули ядра:	Module Size Used by Tainted: PF ufsd ohci_hcd ehci_hcd sata_mars libata sata_mars
Поддерживаемые файловые системы:	sysfs rootfs bdev proc sockfs usbfs pipefs futexfs tmpfs eventpollfs devpts ext3 squashfs dvfs ramfs vfat devfs hfplus hfs nfs cifs jffs2 yaffs yaffs2 rpc_pipefs ufsd udf
Системная дата:	Fri Mar 5 12:58:44 UTC 2004
Системное время:	12:58:44 up 42 min, load average: 0.90, 1.02, 0.73
Смонтированные разделы:	rootfs / rootfs rw 0 0 /dev/root / yaffs2 ro,noatime 0 0 none /dev devfs rw 0 0 none /proc proc rw,nodiratime 0 0 devpts /dev/pts devpts rw 0 0 none /sys sysfs rw 0 0 none /tmp ramfs rw 0 0 /dev/mtdblock2 /usr/local/etc yaffs rw, noatime 0 0 /dev/rd/0 /mnt/rd vfat rw,nodiratime,mask=0022,dmask=0022,codepage=cp437,ioccharset=iso8859-1 0 0 /dev/scsi/host0/bus0/target0/lun0/part1 /tmp/hdd/volumes/HDD1 ufsd rw,nodiratime 0 0 /dev/scsi/host0/bus0/target0/lun0/part3 /tmp/hdd/lvopause udf rw 0 0

На главной странице (информация) отображаются следующие сведения: название операционной системы и данные о сборке, сетевое имя плеера, информация о

процессоре, список поддерживаемых файловых систем, нагрузка на систему, подключенные разделы.

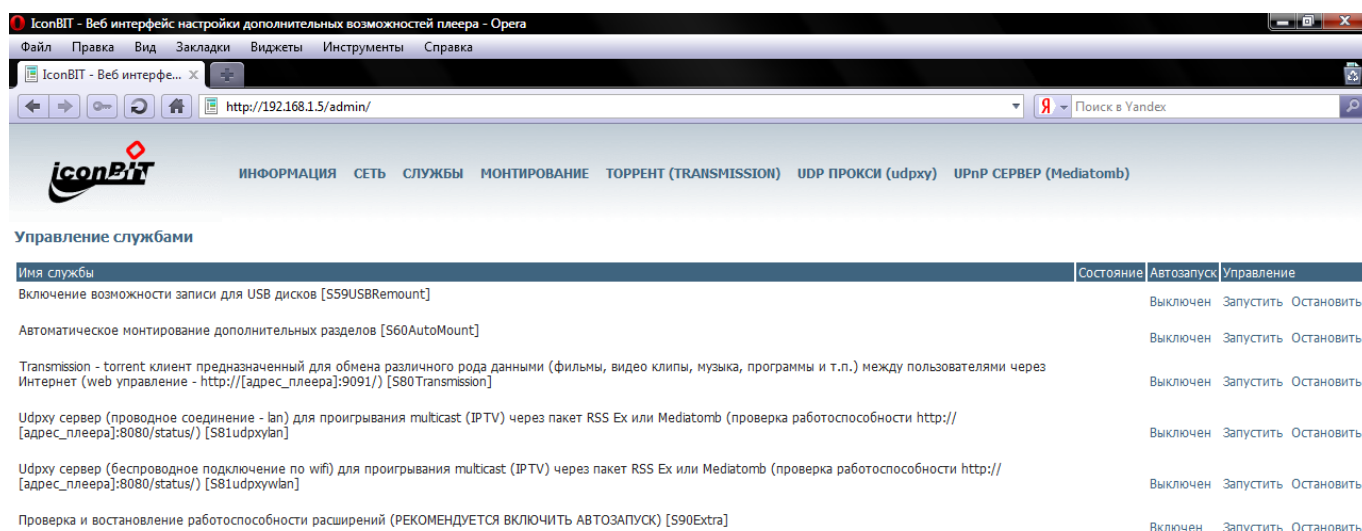
Далее рассмотрим разделы веб интерфейса.

## 1.2 Раздел «Сеть»

В данном разделе вы можете сменить сетевое имя плеера. Данное сетевое имя используется в качестве имени ПК в сетевом окружении для операционных систем семейства Windows. Для того, чтобы изменить введите ваше имя и нажмите кнопку изменить. Изменения вступают в силу после перезагрузки плеера (выключения и включения).

## 1.3 Раздел «Службы»

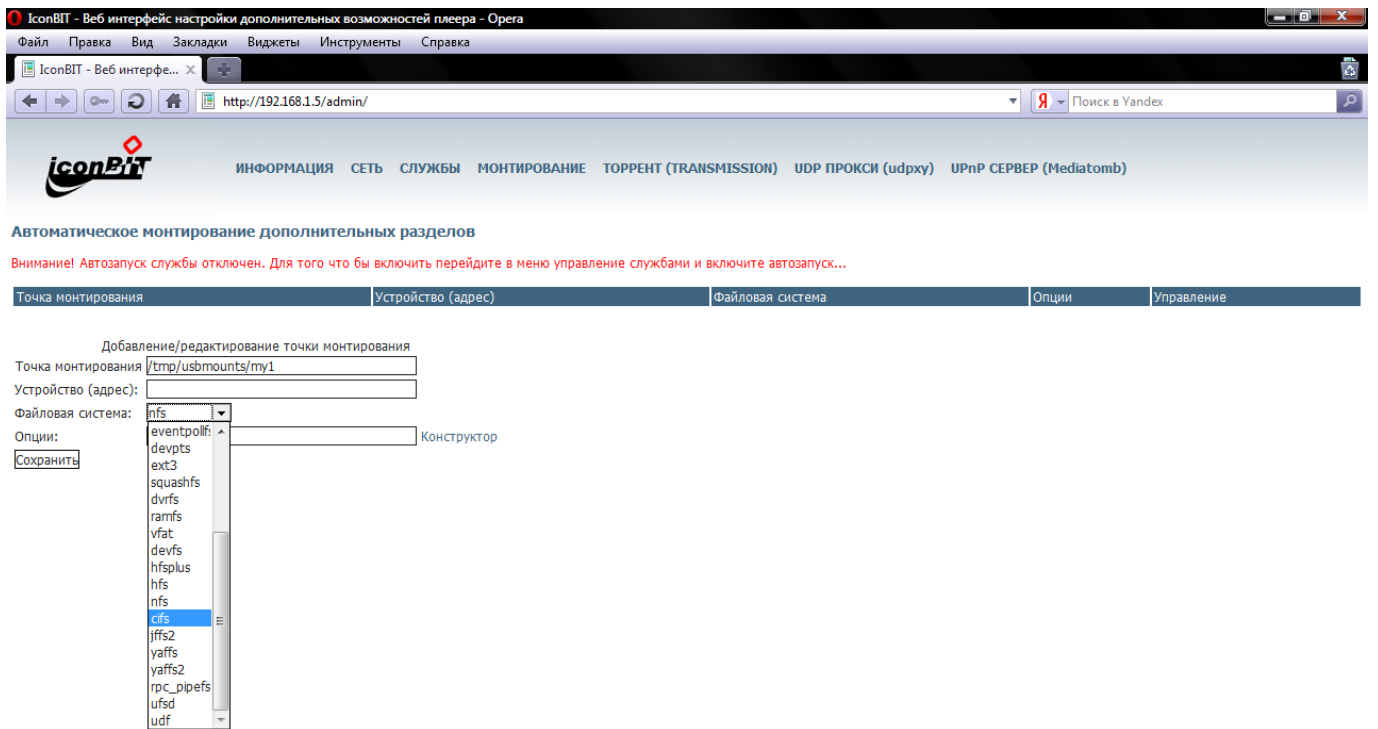
В данном разделе вы можете управлять службами (дополнительными приложениями): включать и отключать автозапуск, перезапускать и останавливать, а так же отслеживать состояние. Для того, чтобы включить автозапуск нажмите на ссылку, соответствующую строку списка служб, «Выключен» («Включен», чтобы выключить автозапуск). Все остальные операции аналогичны.



Имя службы	Состояние	Автозапуск	Управление
Включение возможности записи для USB дисков [S59USBRemount]	Выключен	Запустить	Остановить
Автоматическое монтирование дополнительных разделов [S60AutoMount]	Выключен	Запустить	Остановить
Transmission - torrent клиент предназначенный для обмена различного рода данными (фильмы, видео клипы, музыка, программы и т.п.) между пользователями через Интернет (web управление - http://[адрес_плеера]:9091/) [S80Transmission]	Выключен	Запустить	Остановить
Udpxu сервер (проводное соединение - lan) для проигрывания multicast (IPTV) через пакет RSS Ex или Mediatomb (проверка работоспособности http://[адрес_плеера]:8080/status/) [S81udpxylan]	Выключен	Запустить	Остановить
Udpxu сервер (беспроводное подключение по wifi) для проигрывания multicast (IPTV) через пакет RSS Ex или Mediatomb (проверка работоспособности http://[адрес_плеера]:8080/status/) [S81udpxuwlan]	Выключен	Запустить	Остановить
Проверка и восстановление работоспособности расширений (РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВКЛЮЧИТЬ АВТОЗАПУСК) [S90Extra]	Включен	Запустить	Остановить

## 1.4 Раздел «Монтирование»

В данном разделе вы можете настроить подключение дополнительных разделов. В основном данный раздел предназначен для подключения сетевых источников (NFS, Windows Network и т.д.), т.к. устройства, подключенные к плееру напрямую (по USB, SATA, e-SATA), регистрируются автоматически. Если вы используете данные подключения, то вам необходимо настроить автозапуск соответствующей службы в разделе «Службы».



Для того, чтобы подключить новый сетевой ресурс в нижнем блоке добавления введите следующие параметры:

**Точка монтирования** – локальная папка, где будет доступен ваш сетевой ресурс;

**Устройство** – адрес доступа к сетевому ресурсу, например для NFS: 192.168.1.3:/media или для Windows сети: //192.168.1.3/media;

**Файловая система** – название файловой системы (выбирается из списка поддерживаемых файловых систем), например для NFS выбрать nfs, а для ОС Windows сетей cifs;

**Опции** – параметры подключения раздела. Вы можете воспользоваться конструктором, для этого нажмите соответствующую ссылку справа. В конструкторе выберите режим доступа к ресурсу (по умолчанию, только чтение, чтение и запись), а так же имя пользователя и пароль для доступа к ресурсу (если вы подключаете раздел фс cifs и на ПК общая папка открыта для гостевой записи тогда введите имя пользователя guest, а пароль оставьте пустым).

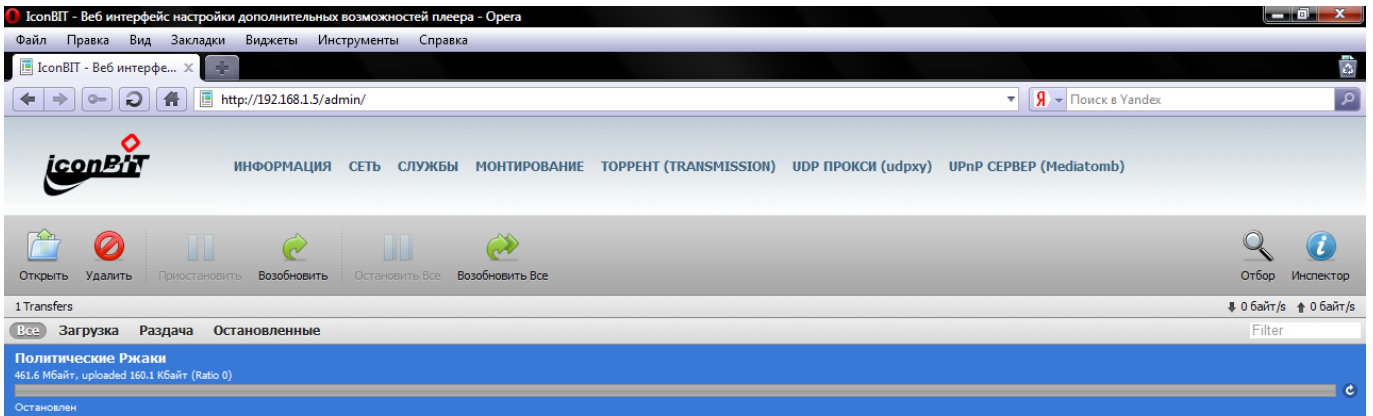
Для того чтобы отредактировать настройку подключения раздела нажмите соответствующую ссылку «Редактировать» и отредактируйте так же как при добавлении.

Примечание: если вы при редактировании смените точку монтирования, то при сохранении будет добавлена новая запись, соответственно, чтобы удалить старую запись нажмите соответствующую ссылку «Удалить» напротив соответствующей строки списка.

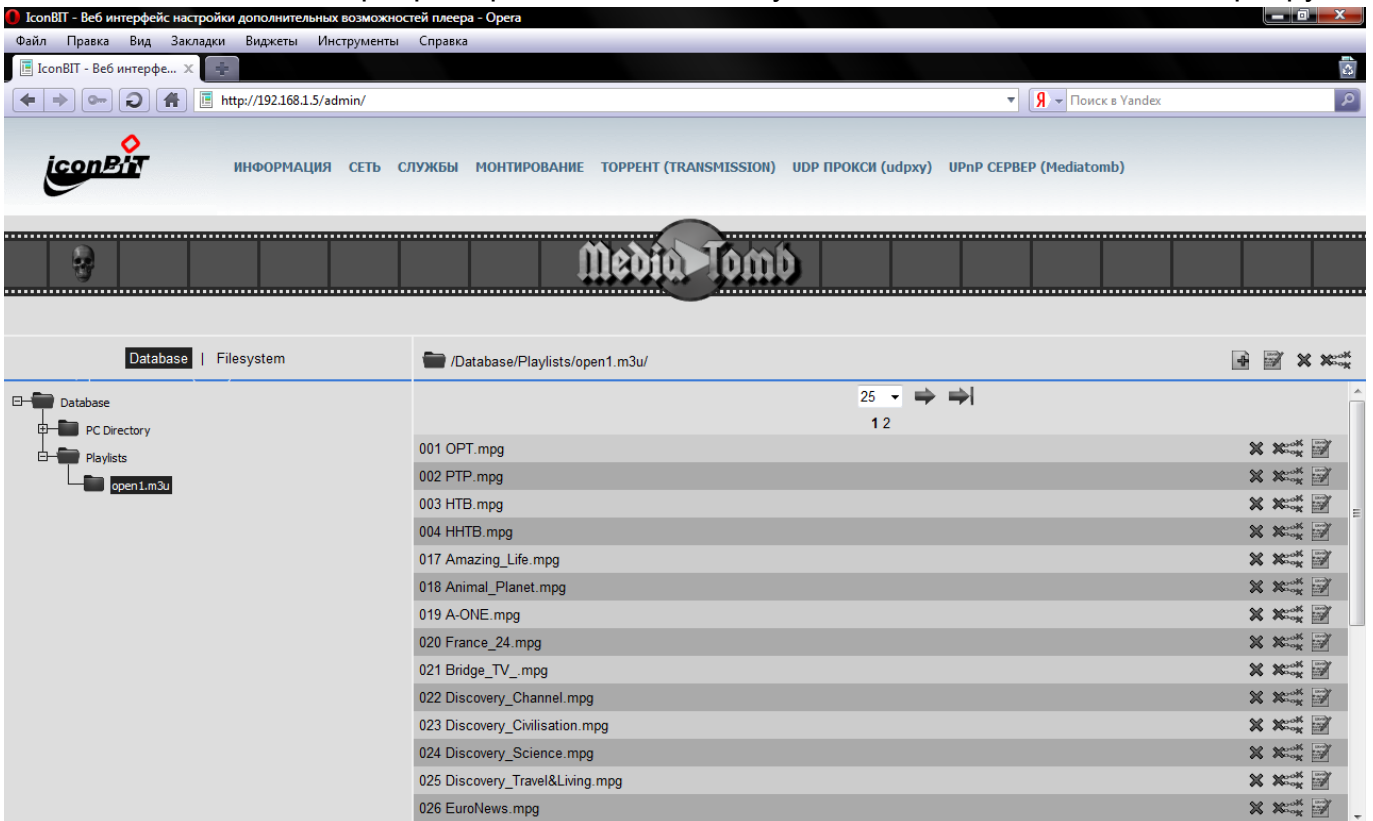
## 1.5 Разделы «Торрент», «UPnP сервер», «UDP прокси»

Данные разделы предоставляют доступ к веб интерфейсам управления дополнительными приложениями. Для их работоспособности должны быть запущены соответствующие службы в разделе «Службы».

Раздел «Торрент». Предоставляет доступ к торрент клиенту Transmission (на момент написания это версия 2.00) с русским интерфейсом.



Раздел «UPnP сервер». Предоставляет доступ к mediastreamer UPnP медиа серверу.



Раздел «UDP прокси». Предоставляет доступ к интерфейсу управления udr проху. Более подробная информация о данных приложения будет рассмотрена в 2-й главе.

## 2. Дополнительное программное обеспечение

### 2.1 FTP Сервер

Сервер vsftpd 2.2.2 с поддержкой Windows кодировки на клиенте.

Для доступа к плееру по протоколу ftp следует использовать следующие идентификационные данные (имя пользователя и пароль):

Имя пользователя	Пароль	Корневой раздел	Описание
hdd	1234	/tmp/hdd/volumes/HDD1	Встроенный диск плеера
usb	1234	/tmp/usbmounts	USB устройства
ftpadmin	1234	/	Корневая система, доступ ко всему, что возможно.

Примечание: для работы по данному протоколу рекомендуется использовать Total Commander или Far manager.

### 2.2 «Transmission» - торрент клиент

Торрент клиент Transmission (на момент написания это версия 2.00) с русским интерфейсом. Предназначен для обмена различного рода данными (фильмы, видео клипы, музыка, программы и т.п.) между пользователями через Интернет. Управление осуществляется через веб интерфейс настройки дополнительных возможностей, либо через веб управление - [http://\[ip\\_адрес\\_плеера\]:9091](http://[ip_адрес_плеера]:9091), а так же с помощью программы.

Включение и выключение, а так же параметры автозапуска можно настроить в разделе «Службы» веб интерфейса настройки дополнительных возможностей.

### 2.3 «Mediatomb» - UPnP медиа сервер

Предназначен для предоставления доступа к медиа библиотеки плеера, а так же для проигрывания интернет-радио, интернет телевидения и IP-TV как на самом плеере (было актуально до появления в прошивках интернет-радио и интернет служб) так и других устройствах в сети (ПК, телевизор, плеер и т.д.).

Для доступа к управления медиа библиотекой можно воспользоваться веб интерфейсом настройки дополнительных возможностей или прямым адресом [http://\[ip\\_адрес\\_плеера\]:49152](http://[ip_адрес_плеера]:49152).

Включение и выключение, а так же параметры автозапуска можно настроить в разделе «Службы» веб интерфейса настройки дополнительных возможностей.

### 2.4 «udp proxy» - udp прокси-сервер

Предназначен для доступа к multicast (протокол udp) потокам по unicast (протокол http) протоколу. Предоставляет возможность применения плеера в качестве ретранслятора IP-TV в рамках одной или нескольких сетей.

Включение и выключение, а так же параметры автозапуска можно настроить в разделе «Службы» веб интерфейса настройки дополнительных возможностей.

### 3. Интернет службы и IP-TV телевидение

Для того, чтобы перейти к списку интернет служб откройте соответствующий пункт главного меню плеера.

Описание элементов главного меню интернет служб:

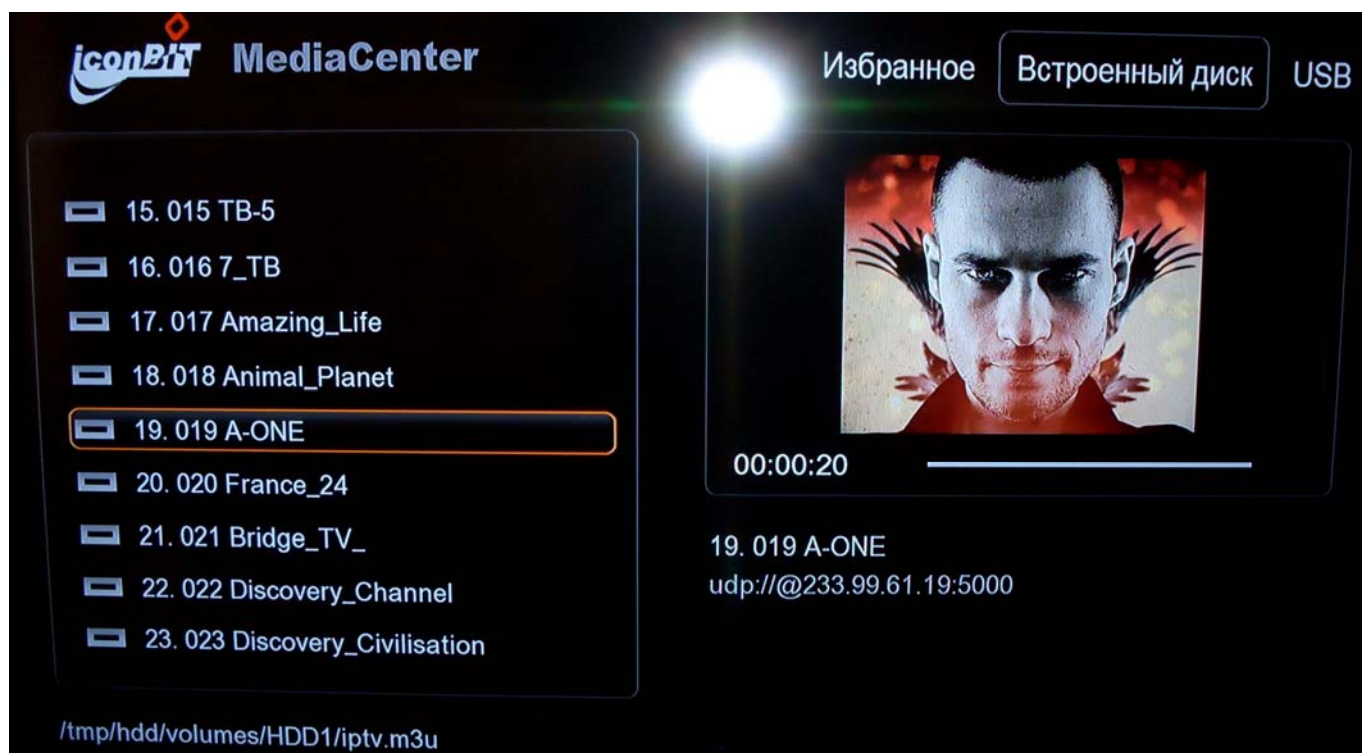
**YouTube** – просмотр роликов с популярного портала YouTube. Выбор роликов разделен по категориям, также возможен поиск по ключевым словам.

**Weather** – прогноз погоды с просмотром на спутниковой карте (Google maps) вашего региона.

**MediaCenter** – браузер для просмотра мультимедиа контента, в т.ч. интернет-радио (http, mms), интернет телевидения и unicast IP-TV (http, mms, rtsp), цифрового IP-TV телевидения multicast (udp), а так же файлов с серверов (http, ftp).

Управление:

Кнопка на пульте	Описание
Вверх и вниз на джойстике	Перемещение курсора по элементам списка
Ввод, центральная кнопка на джойстике	Если курсор установлен на плейлисте или папки то открывается список, иначе запускается предпросмотр контента (видео играет справа в маленьком окошке)
Влево на джойстике	Возврат к верхнему уровню списков
Вправо на джойстике	Запуск просмотра контента в полноэкранном режиме. В данном режиме есть возможность переключение каналов при просмотре ТВ
Return	Возврат в главное меню интернет служб
Page up & Page down	Переключение между разделами: избранное, встроенный диск, USB устройства







**RSS Ex и Media RSS** – альтернативные пакеты, позволяющие воспроизводить интернет контент и IP-TV. Главной особенностью RSS Ex является наличие возможности заходить в каталоги ftp ресурсов. Главной особенностью Media RSS является наличие возможности записи интернет-радио, интернет телевидения и IP-TV на встроенный диск.

**Flickr и Picasa** – просмотр фотографий с соответствующих ресурсов.

**Развлечения** – сборник анекдотов, афоризмов, цитат (bash.org) и других развлекательных источников.

Среди источников данного раздела можно выделить сервис «Rutor.org – Коллекция торрент ссылок» просмотр последних добавленных данных (музыки, кино, сериалы и т.д.) по категориям с популярного торрент треккера «rutor.org». Так же есть возможность сразу поставить выбранный файл на загрузку в transmission торрент клиент.

## IconBIT: RuTor.Org - Коллекция торрент ссылок

Торренты за последние 24 часа

Кино

Сериалы

Телевизор

Мультипликация

Аниме

Музыка

Игры

Софт

Выберите интересующий вас раздел...

1/11

## IconBIT: RuTor.Org - Коллекция торрент ссылок

Торренты за последние 24 часа

Бумер - сорванные башни (2003) PC (Бумер - сорванные\_башни\_PC.torrent)

VA - Next FM: Moscow city style vol. 15 from @nGeL® (2010) MP3 (VA\_-\_NEXT\_FM\_Moscow\_

VA - Club MIX. vol. 13 from @nGeL® (2010) MP3 (VA\_-\_Club\_MIX\_vol\_13\_from\_@nGeL\_(2

VA - New Music vol. 68 from @nGeL® (2010) MP3 (VA\_-\_New\_MUSIC\_vol\_68\_from\_@nGeL®

Взвод / Platoon (1986) BDRip от HELLYWOOD (Vzvod.1986.DUAL.BDRip.XviD.AC3.-HELLYW

Тестостерон / Testosteron (2007) BDRip от HELLYWOOD (Testosteron.2007.DUAL.BDRip.Xvi

Armin van Buuren - A State of Trance 451-461 (2010) MP3 (Asot\_451-500.torrent)

Каникулы / Vacation / National Lampoon's Vacation / American Vacation (1983) HDTVrip (Kan

X-COM 3: Apocalypse (1997) PC (X-COM\_3.torrent)

Кнопка 'OK' добавляет торрент в список для загрузки...

0/25

**Новостные ленты** – сборник источников разных новостных агентств, в т.ч. РИА Новости, ИНО СМИ, РБК, Спорт.