

Поддержка прокси-сервера "Udpxy"

В силу особенностей стандарта IEEE 802.11 он не может быть использован для передачи мультимедийных потоков в виде широковещательного трафика. Поэтому на практике для передачи мультимедийных потоков по беспроводной сети стандарта IEEE 802.11 применяют посреднический сервер (проxy server), который позволяет передавать потоки в виде юникаст трафика.

Для конечного пользователя задача сводится к установке на территории абонента роутера класса «домашний роутер» или «роутер SOHO» с поддержкой прокси-сервера необходимого типа. На сегодняшний день на рынке предлагается множество роутеров, подходящих для данной задачи. Для примера рассмотрим применение домашнего роутера ASUS RT-N16 для подключения STB MAG-200 по беспроводной сети с предоставлением доступа к IPTV сервису оператора (оператор использует мультикаст для доставки мультимедиа потоков).

Применение домашнего роутера «ASUS RTN16»

Традиционно перед применением роутера на него устанавливается альтернативная прошивка. Например, в нашем случае это будет т.н. «**Олеговская прошивка**» широко известная в интернет сообществе (используем <http://google.com> для поиска нужной информации)

Настройка роутера

После задания всех необходимых базовых настроек открываем портал конфигурирования роутера, закладка «IP Config», далее «IP Config - Miscellaneous».

ASUS Wireless Router

ASUS Home Gateway

- Home
- Quick Setup
- Wireless
- IP Config
 - WAN & LAN
 - IPv6
 - SNMP
 - DHCP Server
 - Route
 - Miscellaneous
- NAT Setting
- Internet Firewall
- Bandwidth Management
- USB Application
- USB Network Devices
- System Setup

IP Config - Miscellaneous

Enable UPnP?	Yes, report WAN address
IPTV UDP Multicast to HTTP Proxy Port:	3434 (0 - disabled) <input checked="" type="checkbox"/> Enable access from WAN
Remote Log Server:	
Time Zone:	Manual
Time Zone Abbreviation:	GMT0
NTP Server	time.nist.gov NTP Link
NTP synchronization interval (hours):	2

DDNS Setting

Dynamic-DNS (DDNS) allows you to export your server to Internet with an unique name, even though you have no static IP address. Currently, several DDNS clients are embedded in RT-N16. You can click Free Trial below to start with a free trial account.

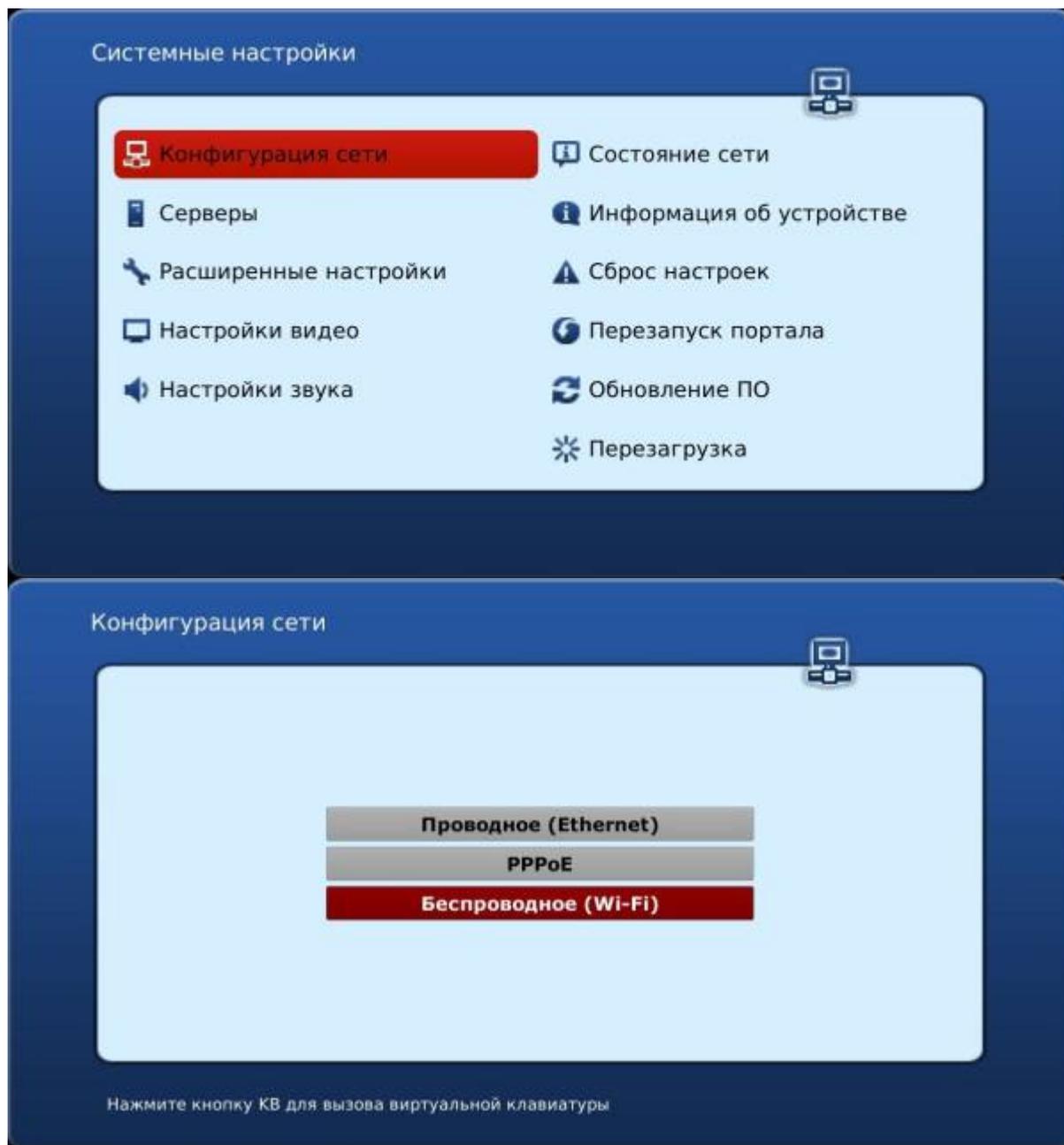
В поле «IPTV UDP Multicast to HTTP Proxy Port:» указываем номер порта, под которым будет доступен прокси-сервер.

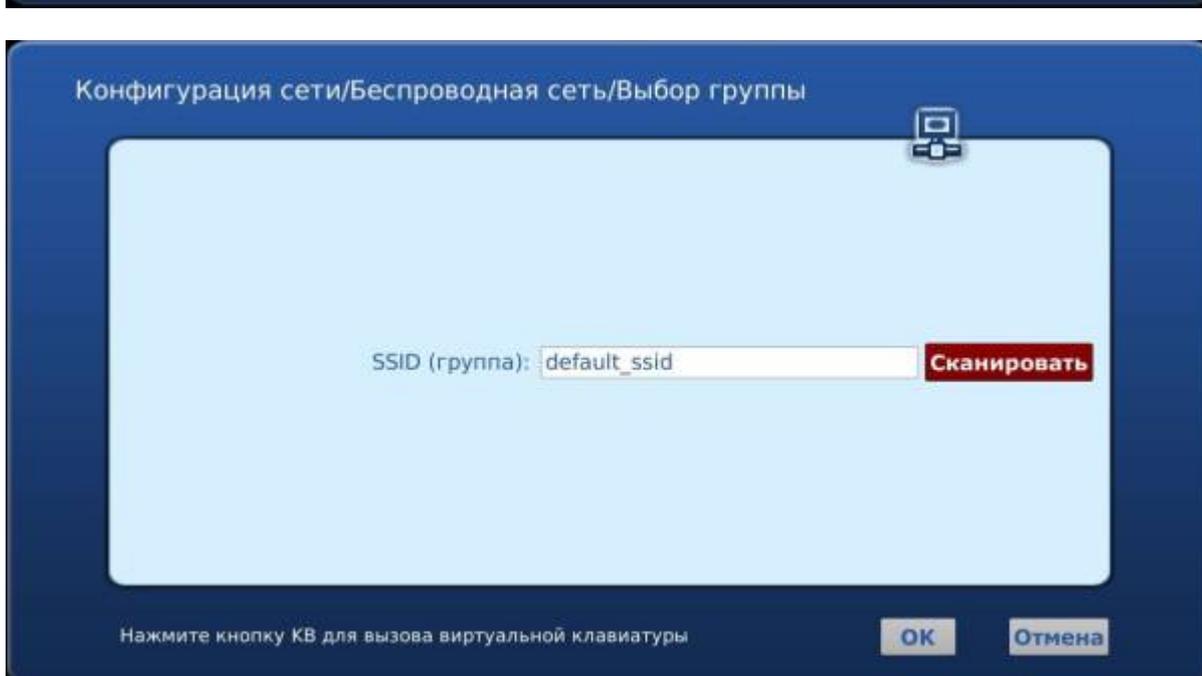
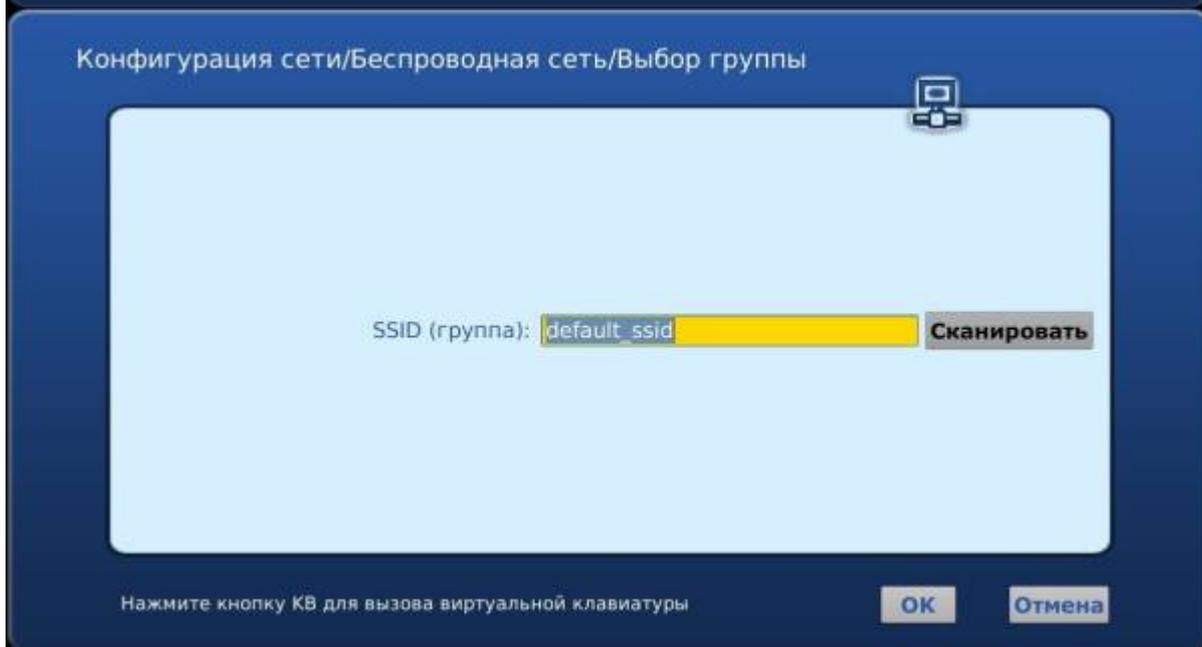
Поле «Enable access from WAN» настраивается по ситуации. Для типовых применений желательно снять выделение (т.е. запретить пользоваться прокси-сервером со стороны WAN порта).

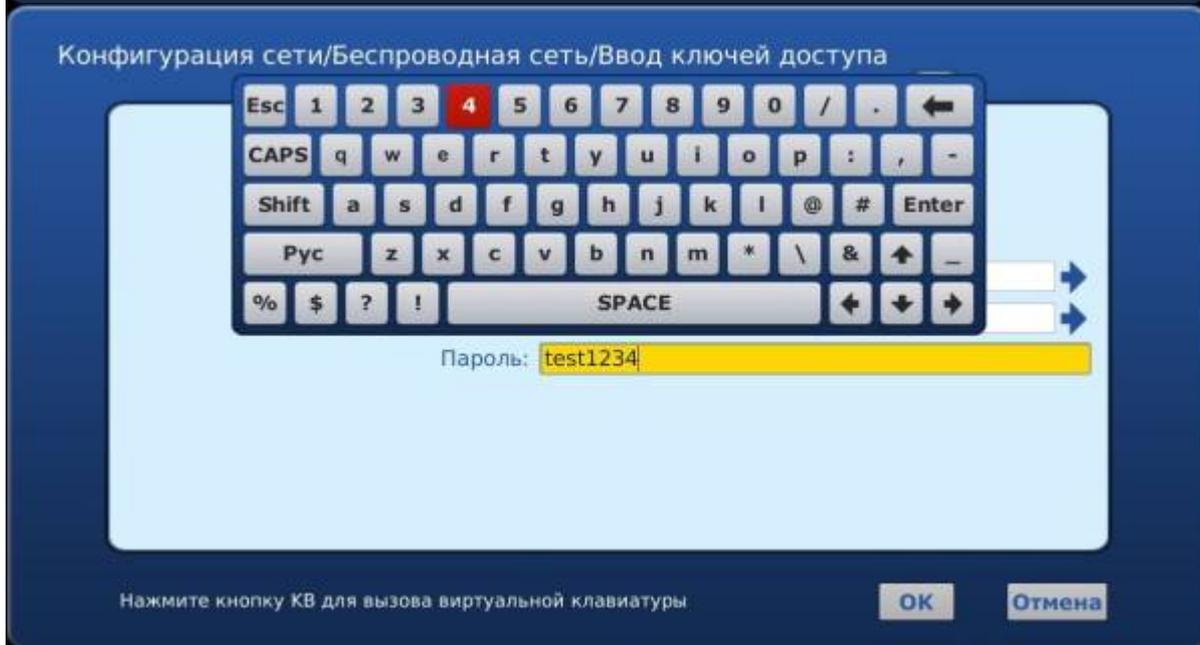
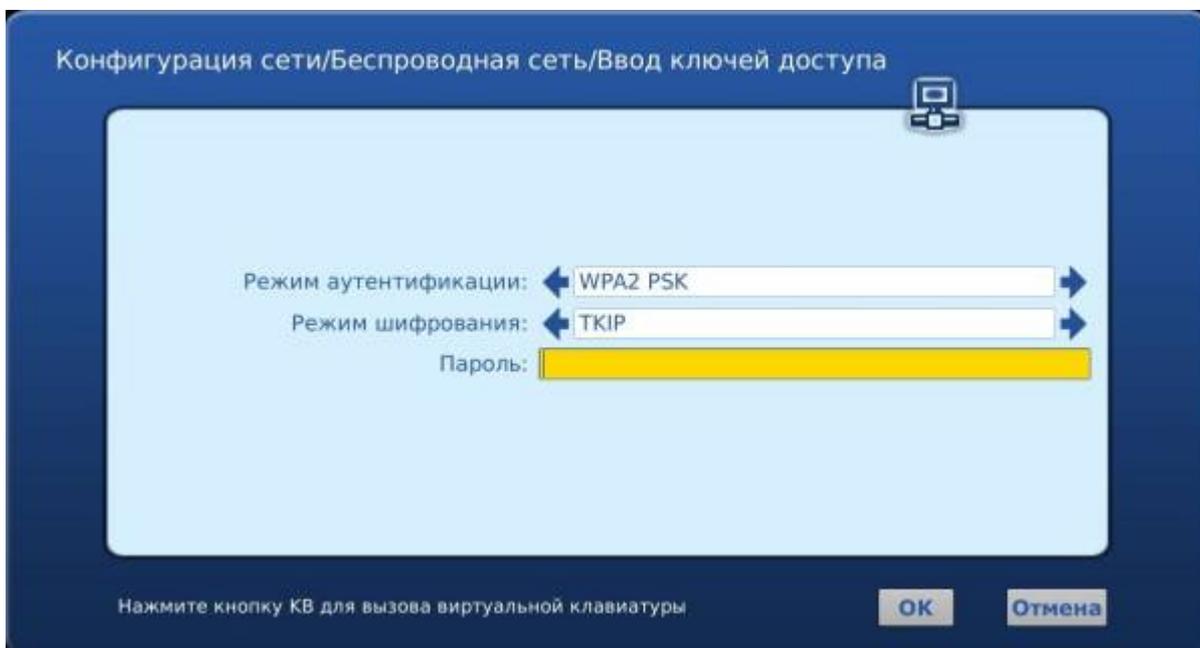
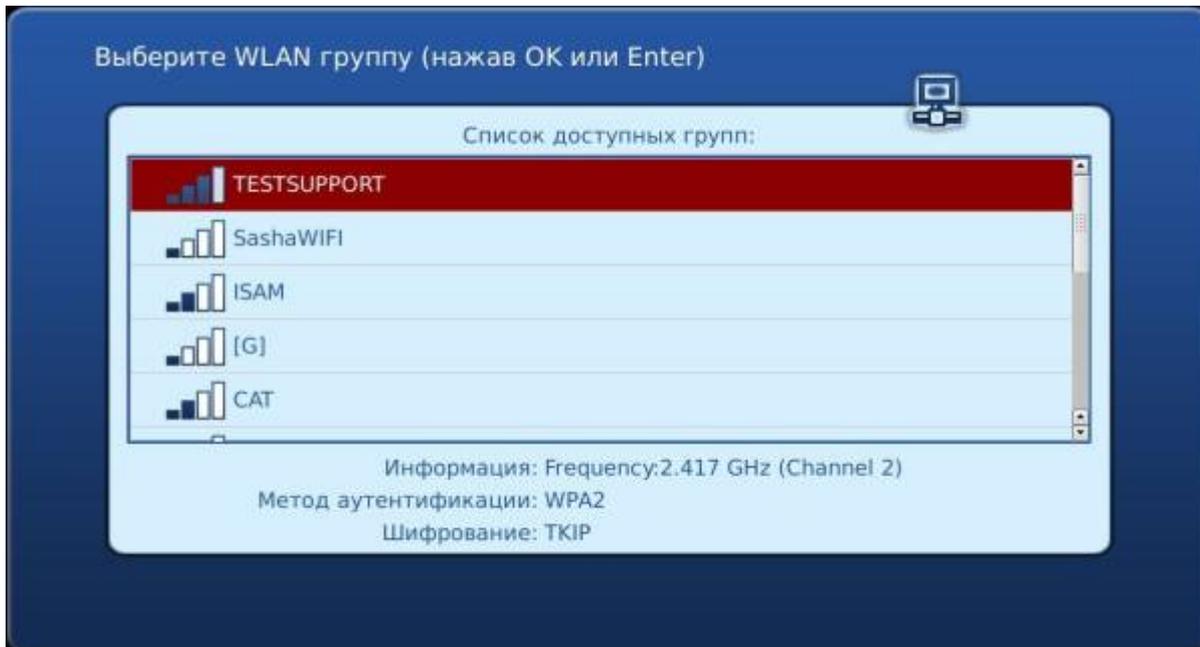
После этого настройка роутера завершена, необходимо применить настройки и перезагрузить роутер.

Настройка приставки

Войти в меню конфигурации STB «Системные настройки» нажатием кнопки «SETUP» или «SET»







Конфигурация сети/Беспроводная сеть/Ввод ключей доступа

Режим аутентификации: WPA2 PSK

Режим шифрования: TKIP

Пароль: ●●●●●●●●

Нажмите кнопку КВ для вызова виртуальной клавиатуры

OK **Отмена**

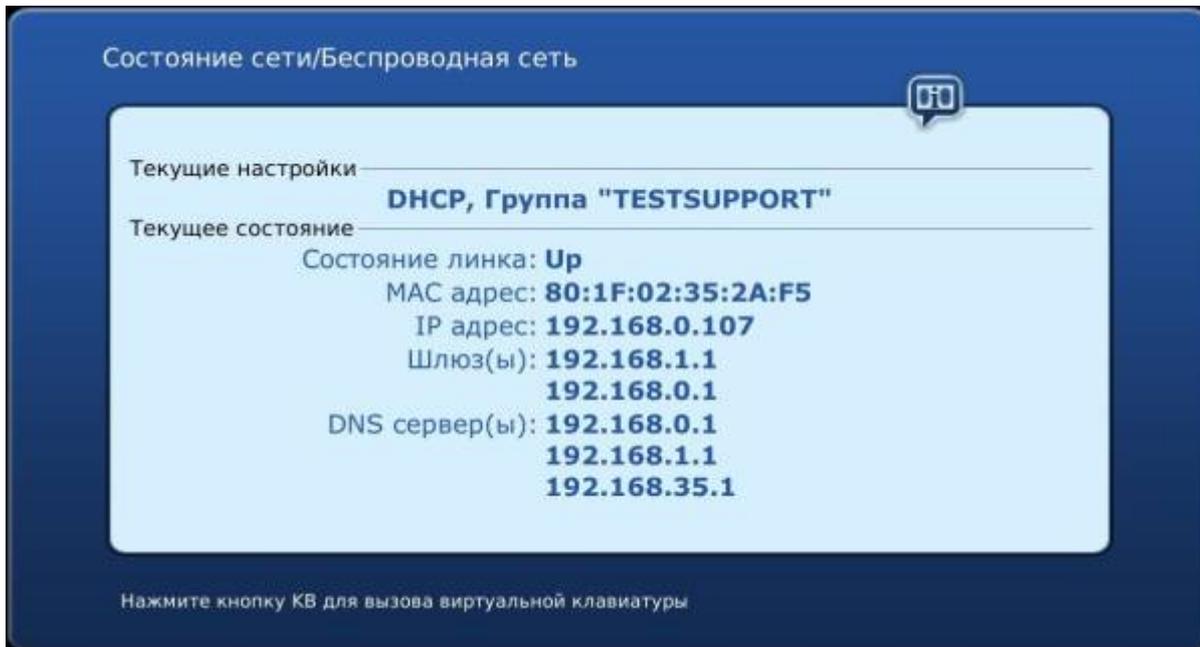
Системные настройки

- Конфигурация сети
- Серверы
- Расширенные настройки
- Настройки видео
- Настройки звука
- Состояние сети**
- Информация об устройстве
- Сброс настроек
- Перезапуск портала
- Обновление ПО
- Перезагрузка

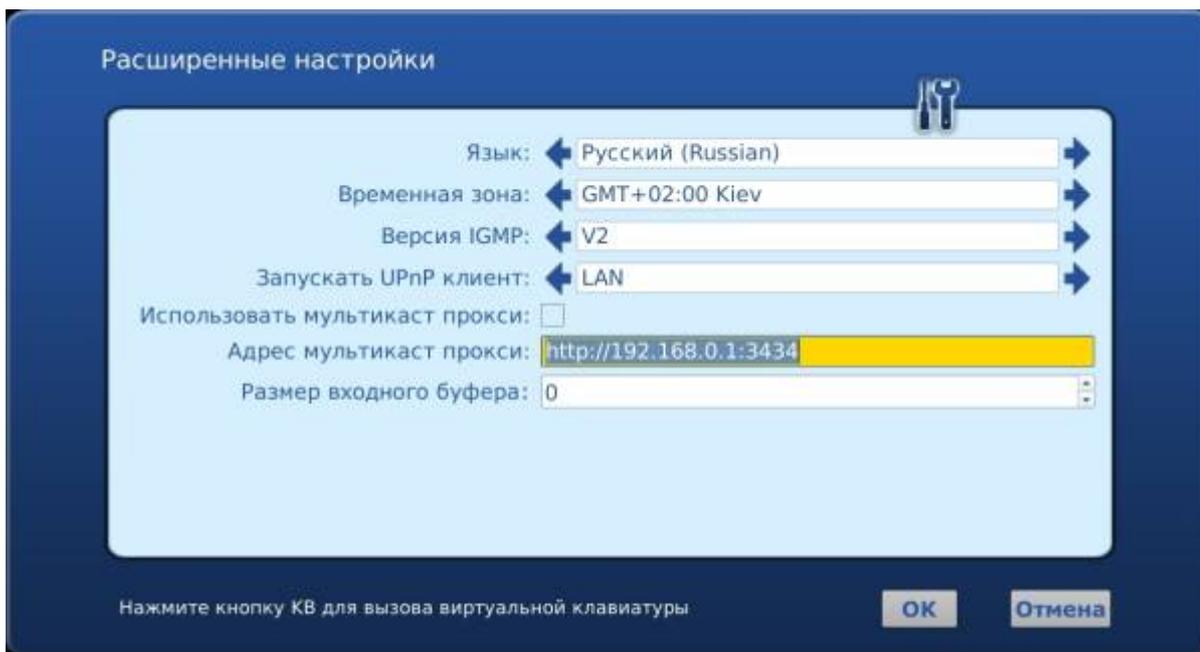
Состояние сети

- Проводное (Ethernet)
- PPPoE
- Беспроводное (Wi-Fi)**

Нажмите кнопку КВ для вызова виртуальной клавиатуры



После того как беспроводная сеть настроена можно перейти к настройке поддержки прокси-сервера. Для этого в меню конфигурации STB выбираем закладку «Расширенные настройки», устанавливаем опцию «Использовать мультикаст прокси». Далее в поле «Адрес мультикаст прокси» вводим адрес прокси-сервера.



Адрес прокси-сервера будет использоваться STB для преобразования (процесс «прозрачен» для пользователя приставки) используемых приставкой мультикаст ресурсов в запросы к прокси-серверу. Таким образом, вместо использования мультикаст ресурсов приставка использует http запрос к прокси-серверу. В результате отпадает необходимость в использовании мультикаст трафика в беспроводной сети.

From:
<https://docs.infomir.com.ua/> -

Permanent link:
https://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=stb_webkit:faq:mulicats_proxy

Last update: **2019/05/17 11:23**

