Подключение и настройка IPTV-приставки MAG250 Micro

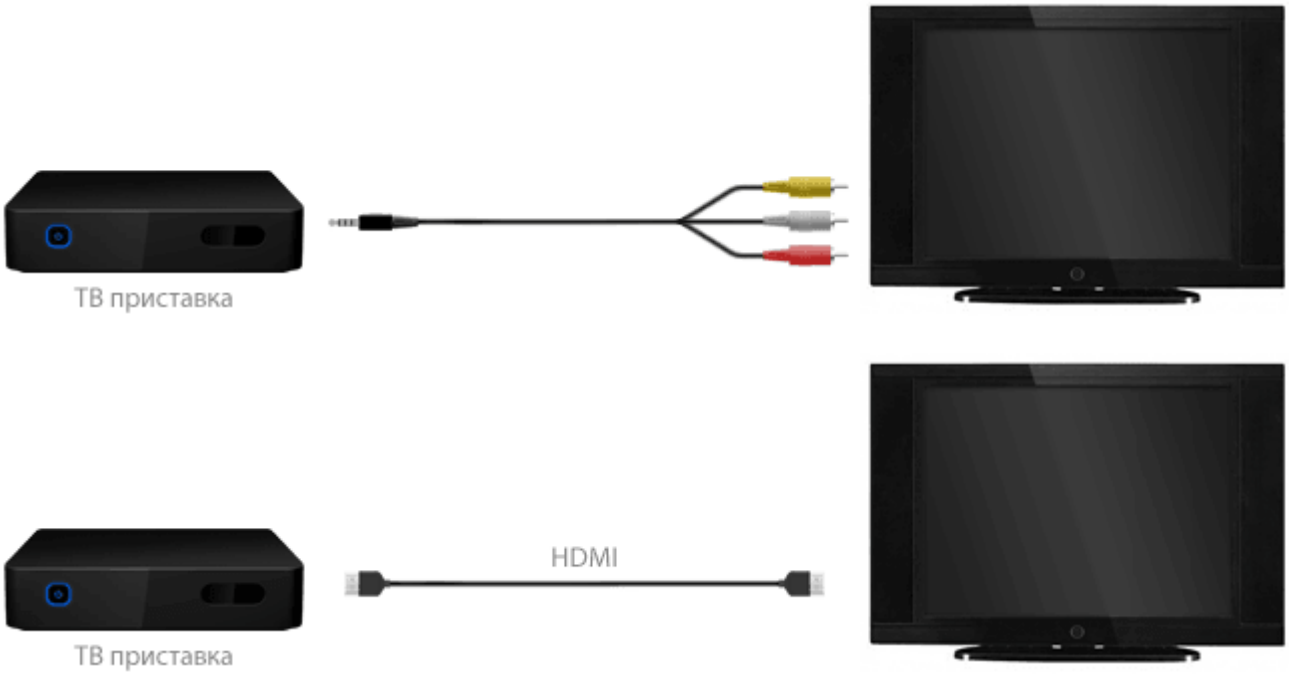
Для просмотра IPTV на обычном телевизоре используется специальная приставка (set-top box — STB). Одна из рекомендуемых нами приставок — MAG250 Micro.

Данное устройство поддерживает каналы транслируемые в формате HD (высокой четкости). Приставка предоставляет возможность доступа к сервисам в сети Интернет, таким как YouTube, Picasa, а также некоторые дополнительные возможности. Приставка снабжена портами USB для подключения периферийных устройств, расширяющих базовый функционал устройства (Wi-Fi адаптеров для подключения приставки к беспроводному маршрутизатору или для организации дополнительных каналов связи с мобильными устройствами в домашней беспроводной сети, флеш-накопителей или внешних жестких дисков для воспроизведения аудио и видеофайлов или фотографий, мыши, клавиатуры и т. д.).

1, 2 — универсальный USB-порт
3 — разъём RC для подключения выносного ИК-приемника (присутствует не во всех моделях)
4 — Ethernet-порт 10/100 Мбит/с для подключения приставки к сети
5 — разъем HDMI — цифровой аудио/видеовыход для подключения приставки к телевизору высокой четкости (HD). Кабель HDMI приобретается отдельно
6 — S/PDIF-порт — оптический цифровой аудиовыход для подключения к системе домашнего кинотеатра (присутствует не во всех моделях)
7 — разъем AV — композитный аналоговый аудио/видеовыход. В комплектацию приставки входит кабель с разъемами RCA («тюльпаны»), желтый — видео, красный и белый — аудио
8 — разъем для подключения блока питания.

Внимание! Все коммутации необходимо выполнять в выключенном состоянии во избежание выхода оборудования из строя.

Для подключения приставки к телевизору используется композитный или HDMI выход. Входом для композитного сигнала оснащен любой современный телевизор, однако если на телевизоре присутствует цифровой вход HDMI, то лучше подключать приставку к нему, это обеспечит наилучшее качество звука и изображения (качество HD-каналов при использовании композитного выхода приводится к стандартному качеству).



Мы рассматриваем подключение приставки к сети через маршрутизатор (роутер). С помощью патч-корда (сетевого кабеля) соедините LAN порт маршрутизатора с разъемом LAN приставки.

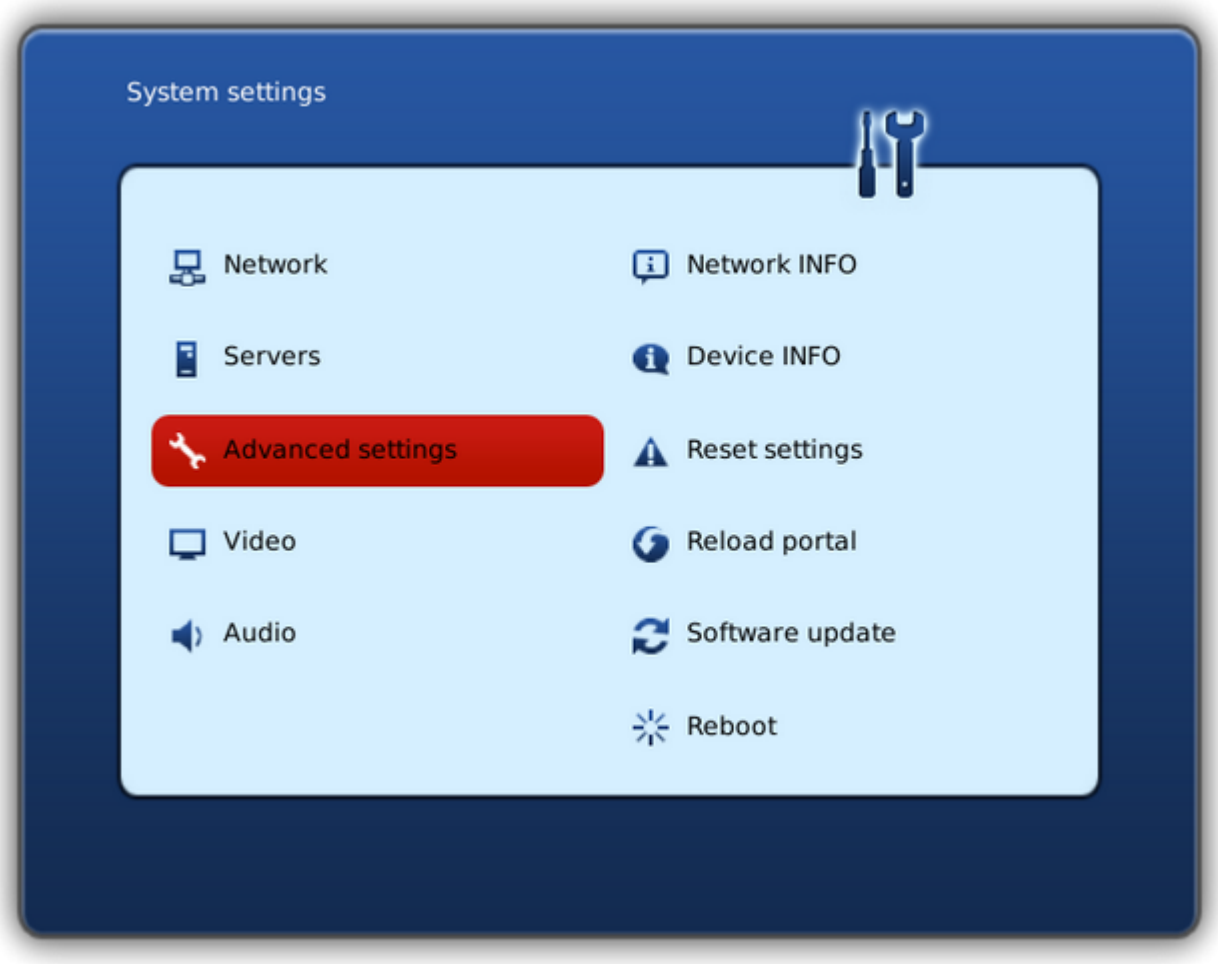
Подключите источник питания к приставке. Включите телевизор и выберите источник сигнала с помощью пульта управления телевизора (в зависимости от марки телевизора кнопка может называться *SOURCE*, *INPUT*, *HDMI*, *TV/AV*, см. инструкцию к телевизору).

По окончании загрузки устройства вы увидите главный экран внутреннего портала.

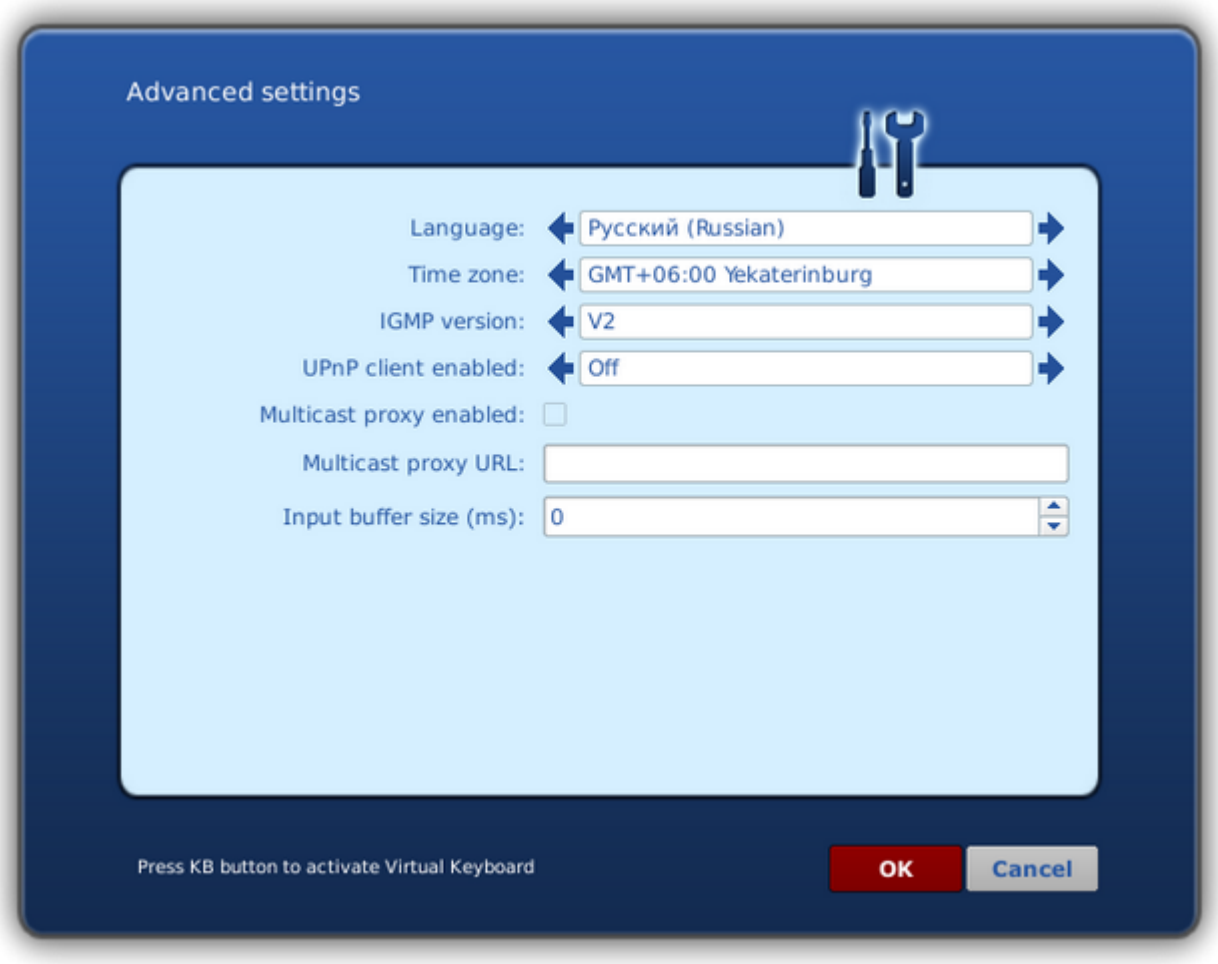
Навигация в интерфейсе приставки осуществляется кнопками со стрелками, выбор пункта меню или элемента управления — кнопкой *OK*, возврат назад — кнопкой *BACK*, выход — кнопкой *EXIT*.

Нажмите на пульте управления приставкой кнопку *SET* (*SETUP*), чтобы открыть системные настройки.

Выберите пункт *Расширенные настройки* (*Advanced settings*).

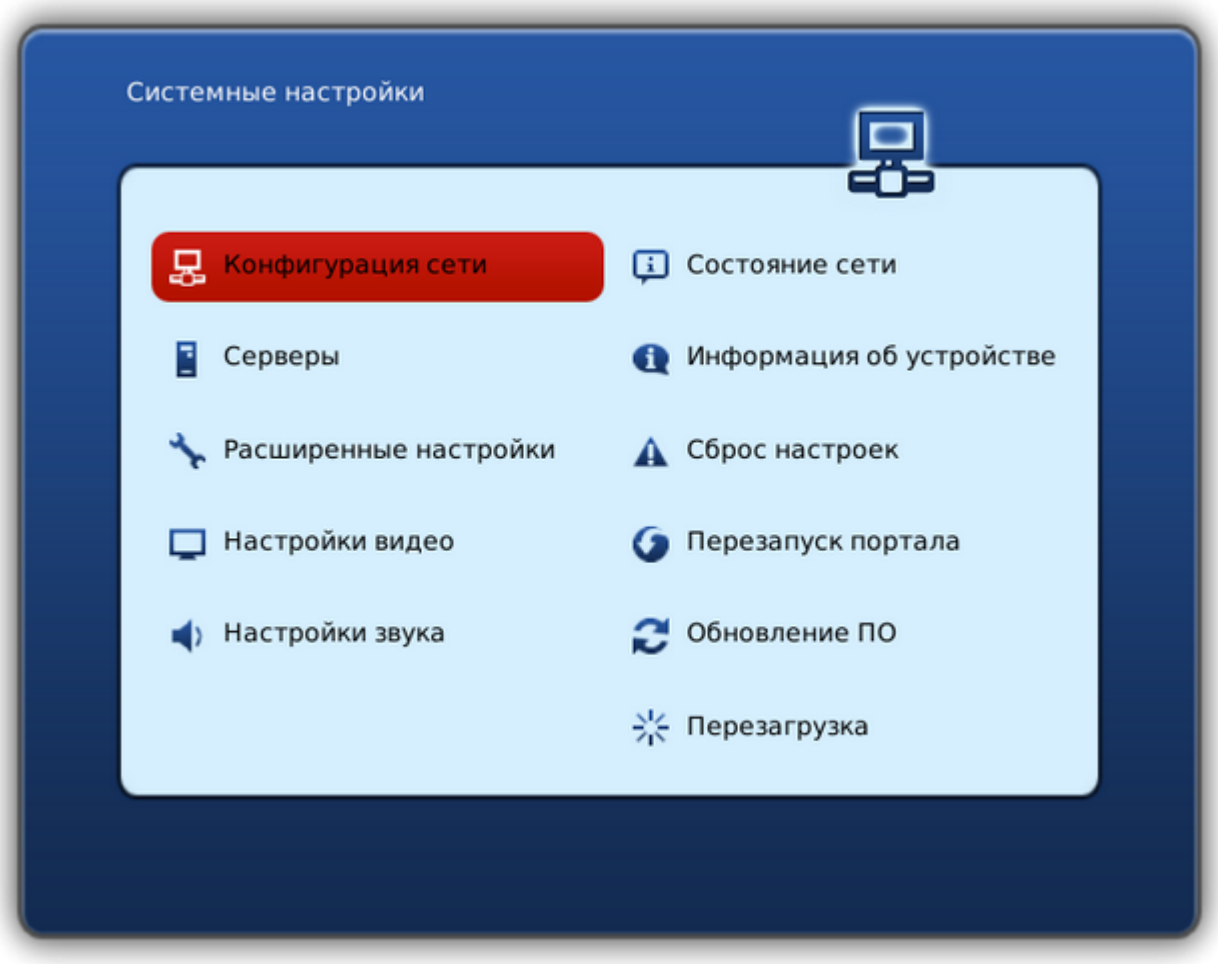


Выберите русский язык, временную зону *GMT+06:00 Yekaterinburg* и нажмите кнопку *OK* на экране.

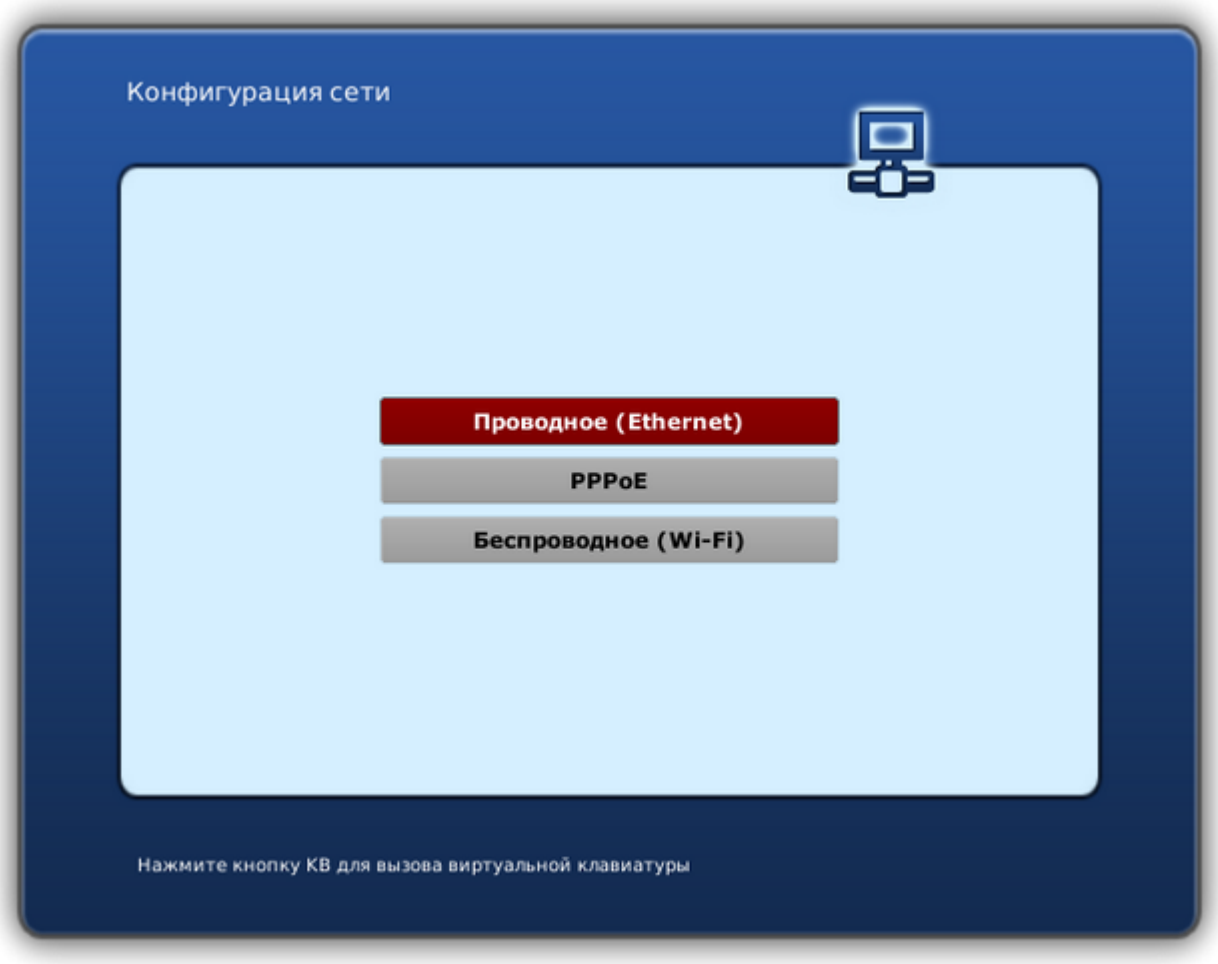


Рассмотрим настройки сети при подключении через маршрутизатор.

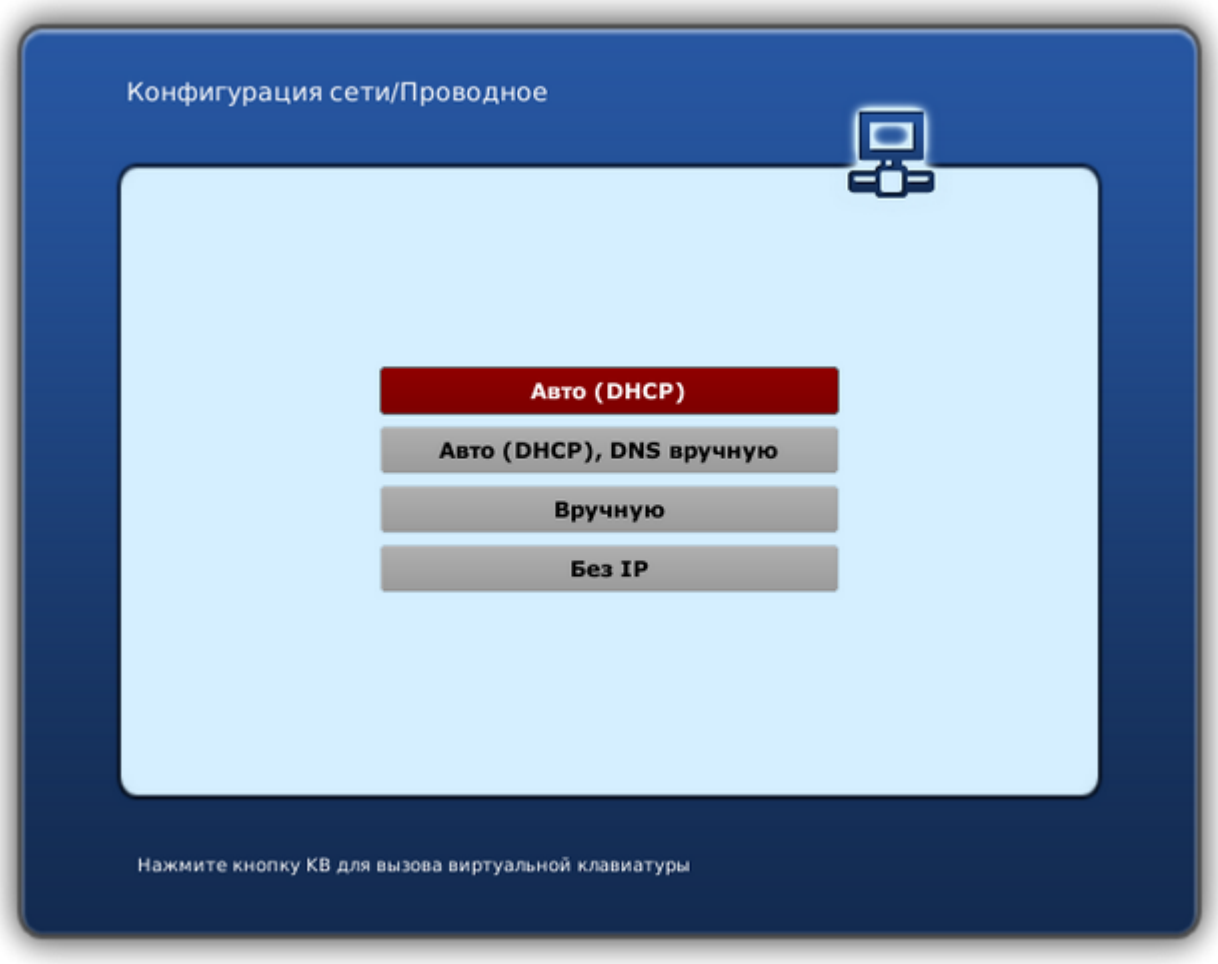
Выберите пункт *Конфигурация сети (Network)*.



Выберите пункт *Проводное (Ethernet)*.

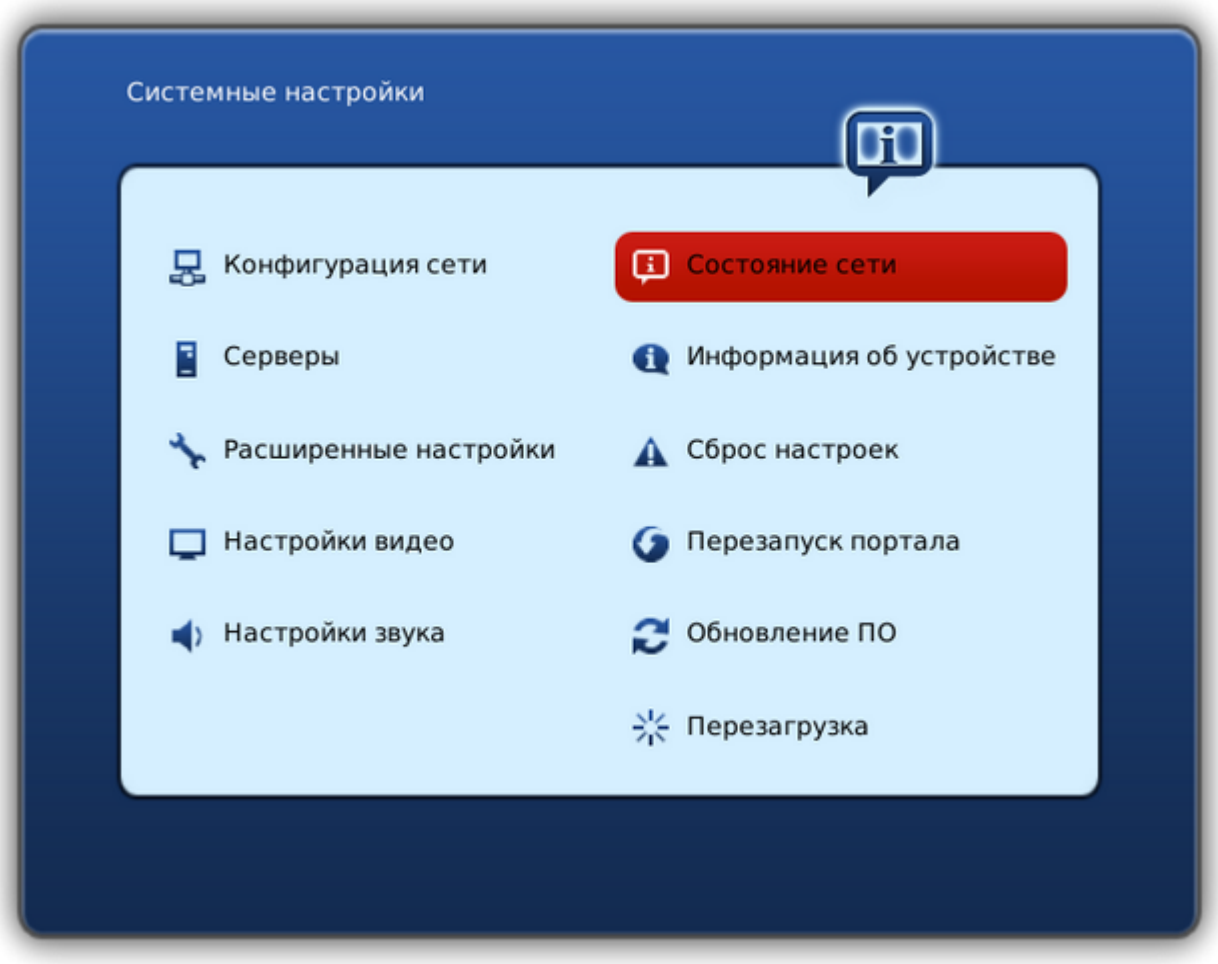


Выберите пункт *Авто (DHCP)*.

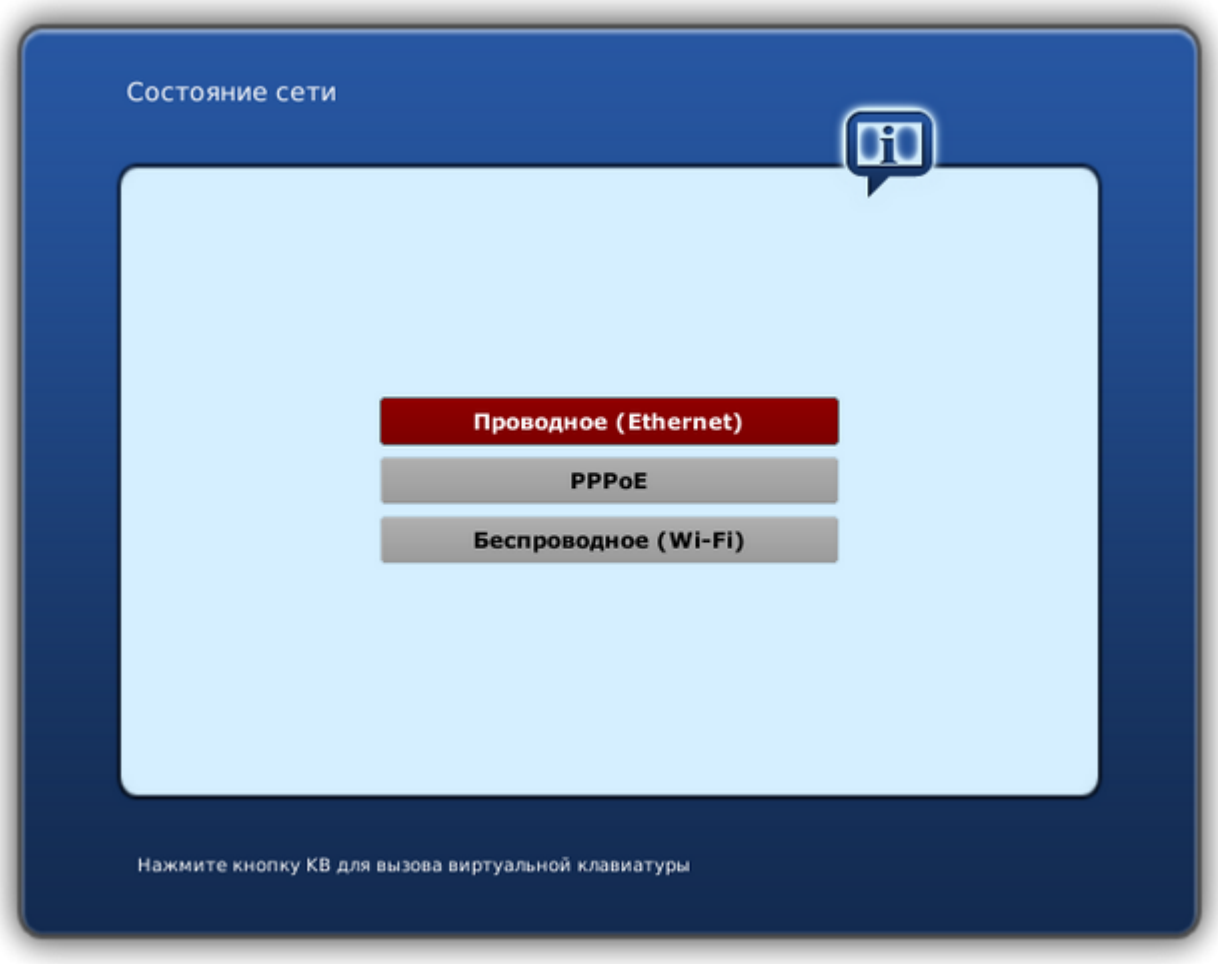

Конфигурация сети/Проводное
Авто (DHCP)
Авто (DHCP), DNS вручную
Вручную
Без IP
Нажмите кнопку KB для вызова виртуальной клавиатуры

Нажмите *OK*.

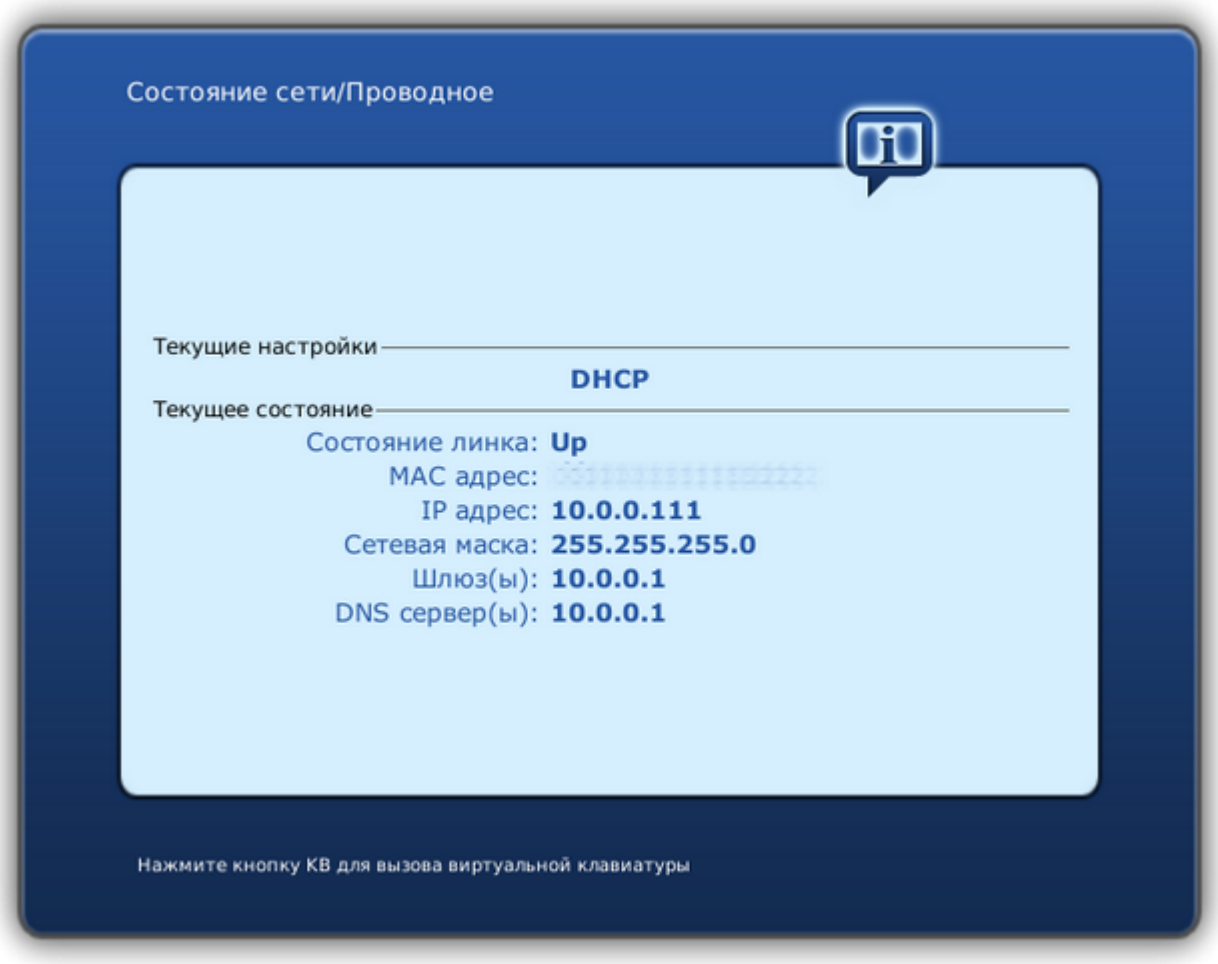
Для проверки состояния подключения выберите пункт *Состояние сети (Network INFO)*.



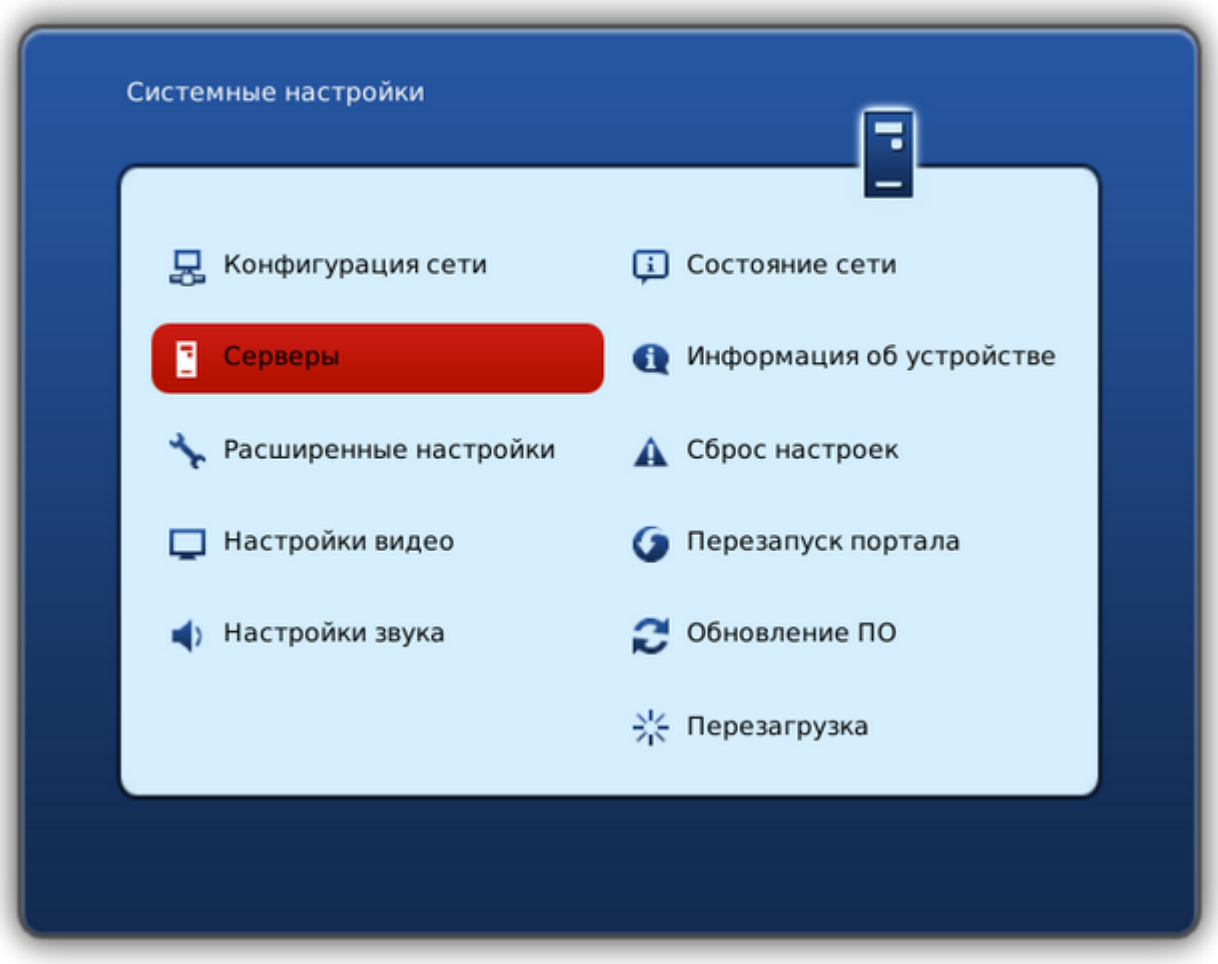
Выберите пункт *Проводное (Ethernet)*.



Убедитесь, что IP-адрес, маска подсети, шлюз и DNS-серверы получены. **Эти адреса зависят от настроек вашего маршрутизатора, поэтому могут не совпадать с нашим примером**. Для выхода нажмите кнопку *EXIT* на пульте управления.

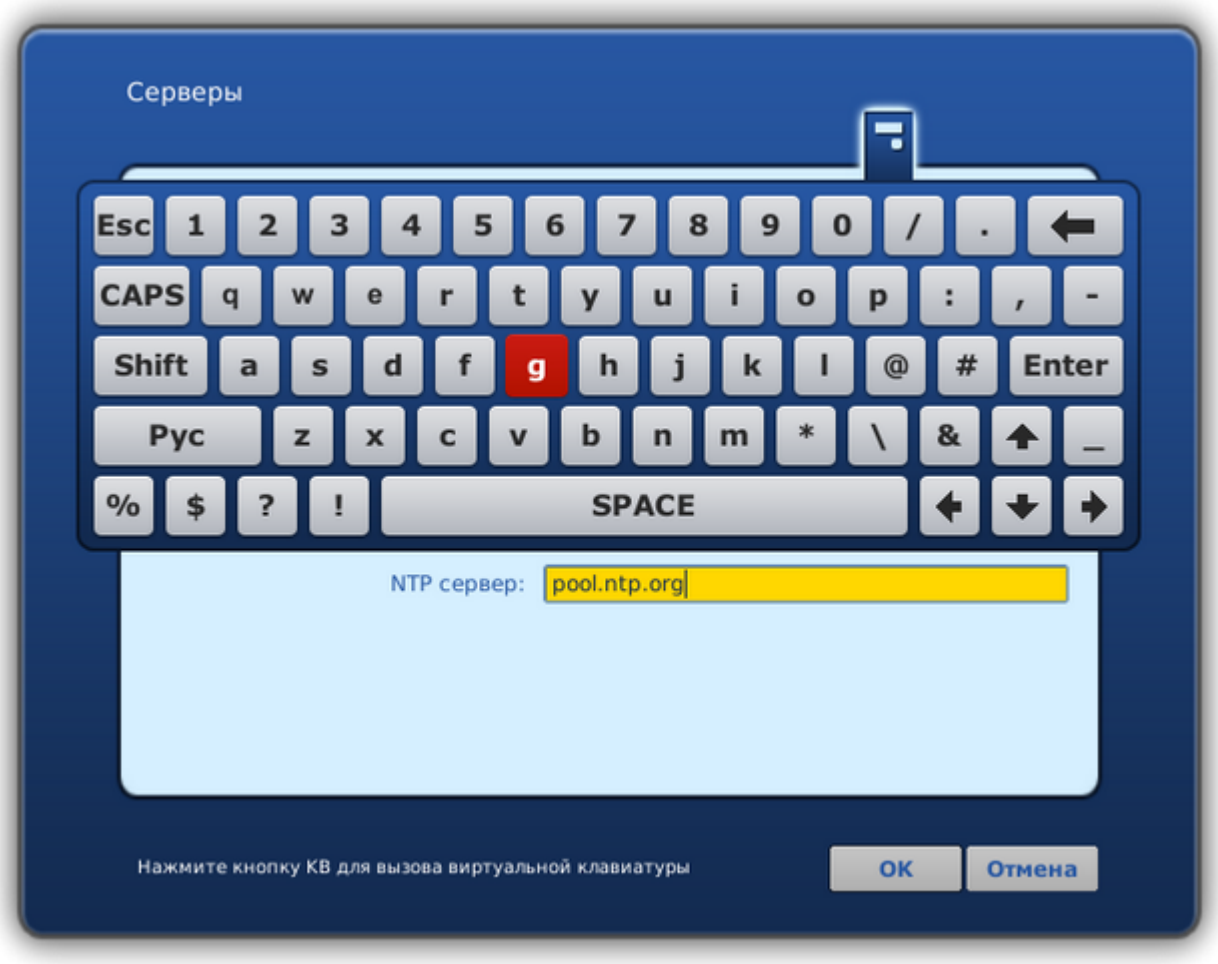


Выберите пункт *Серверы (Servers)*.

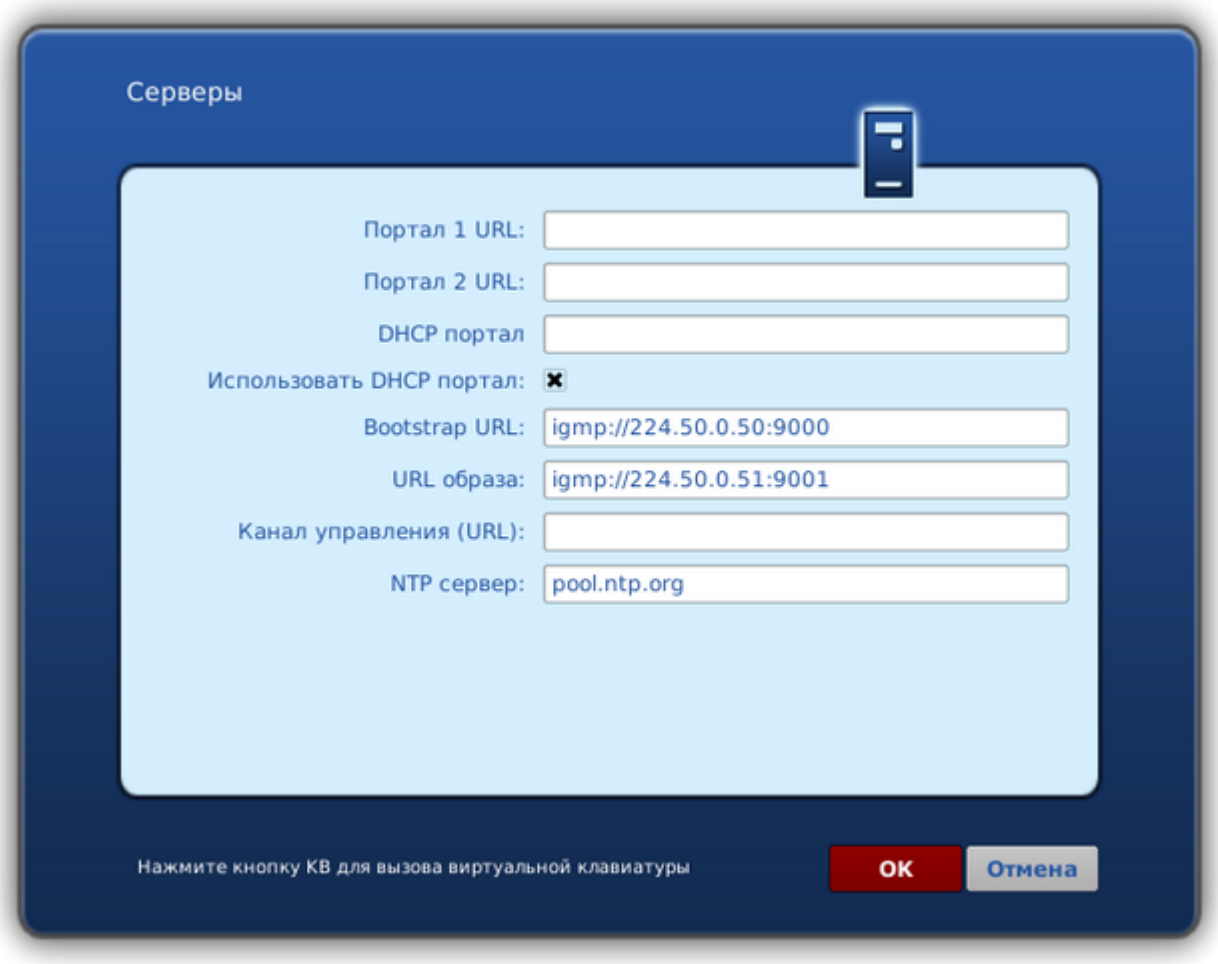


Для ввода символов используйте экранную клавиатуру, которую можно вызвать нажатием кнопки с изображением клавиатуры (*KB*) на пульте приставки. Повторное нажатие этой кнопки закроет клавиатуру.

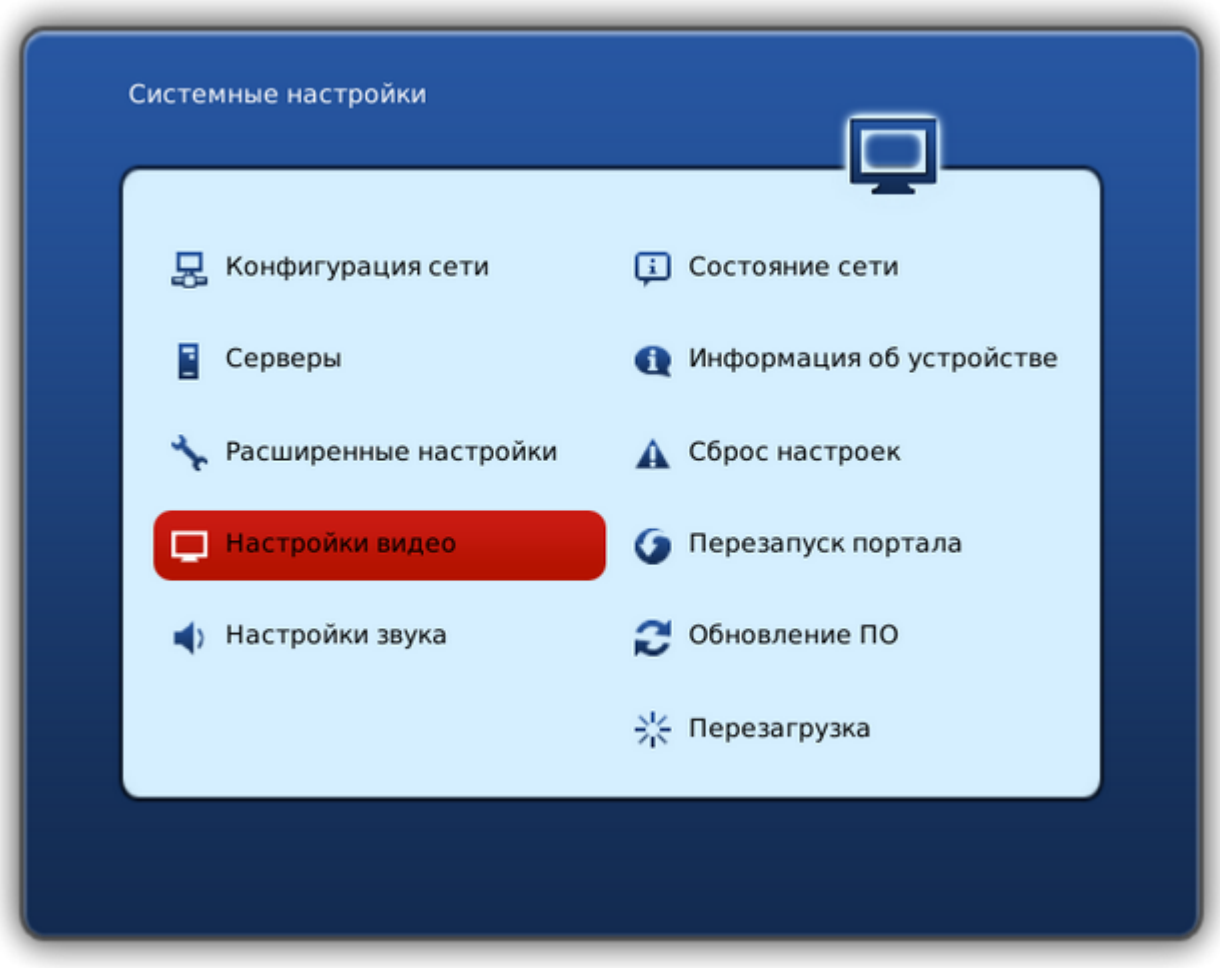
В поле *NTP сервер* введите pool.ntp.org



Нажмите кнопку *OK* на экране.



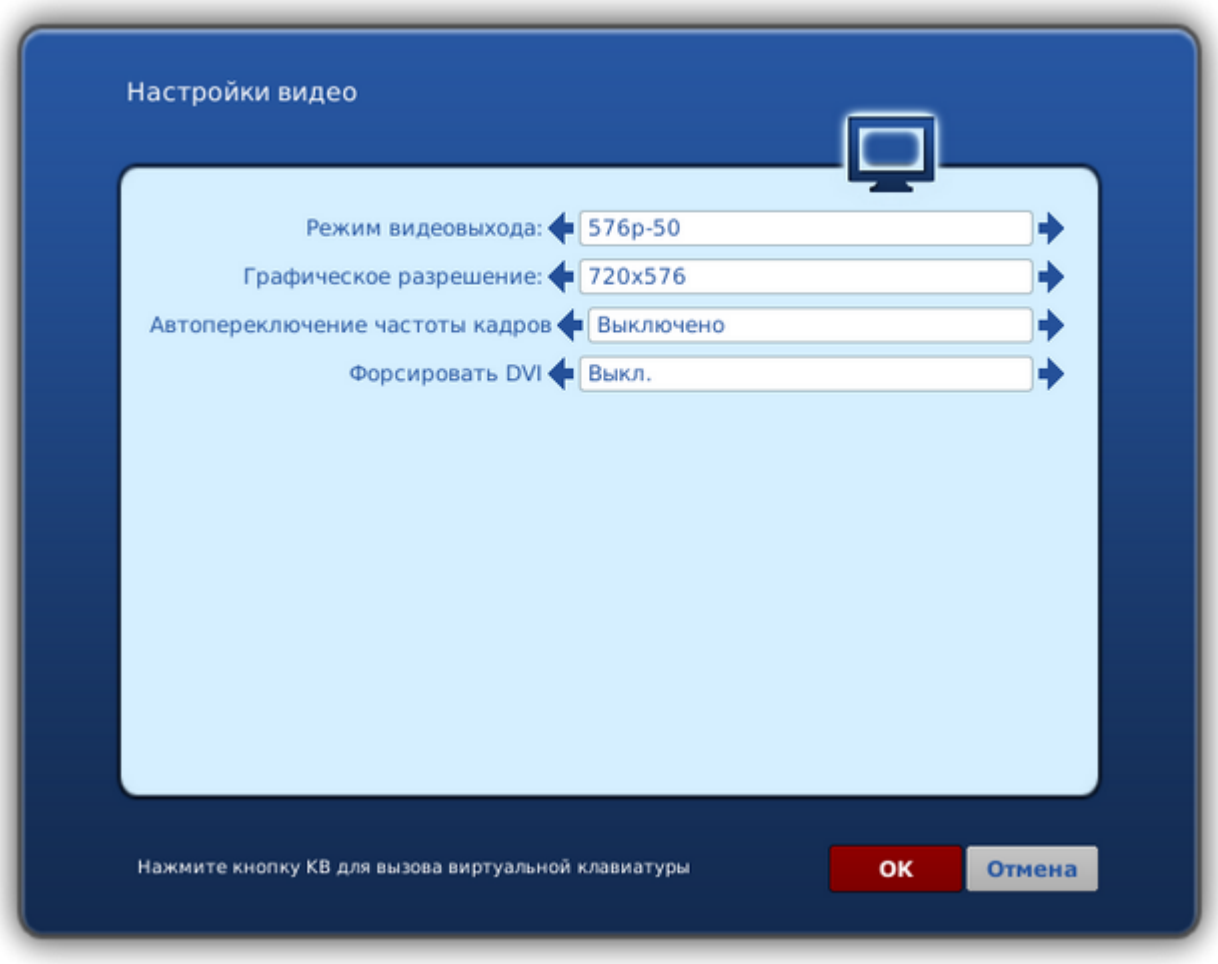
Выберите пункт *Настройки видео (Video)*.



В строке «Режим видеовыхода» выберите режим, который поддерживает ваш телевизор:

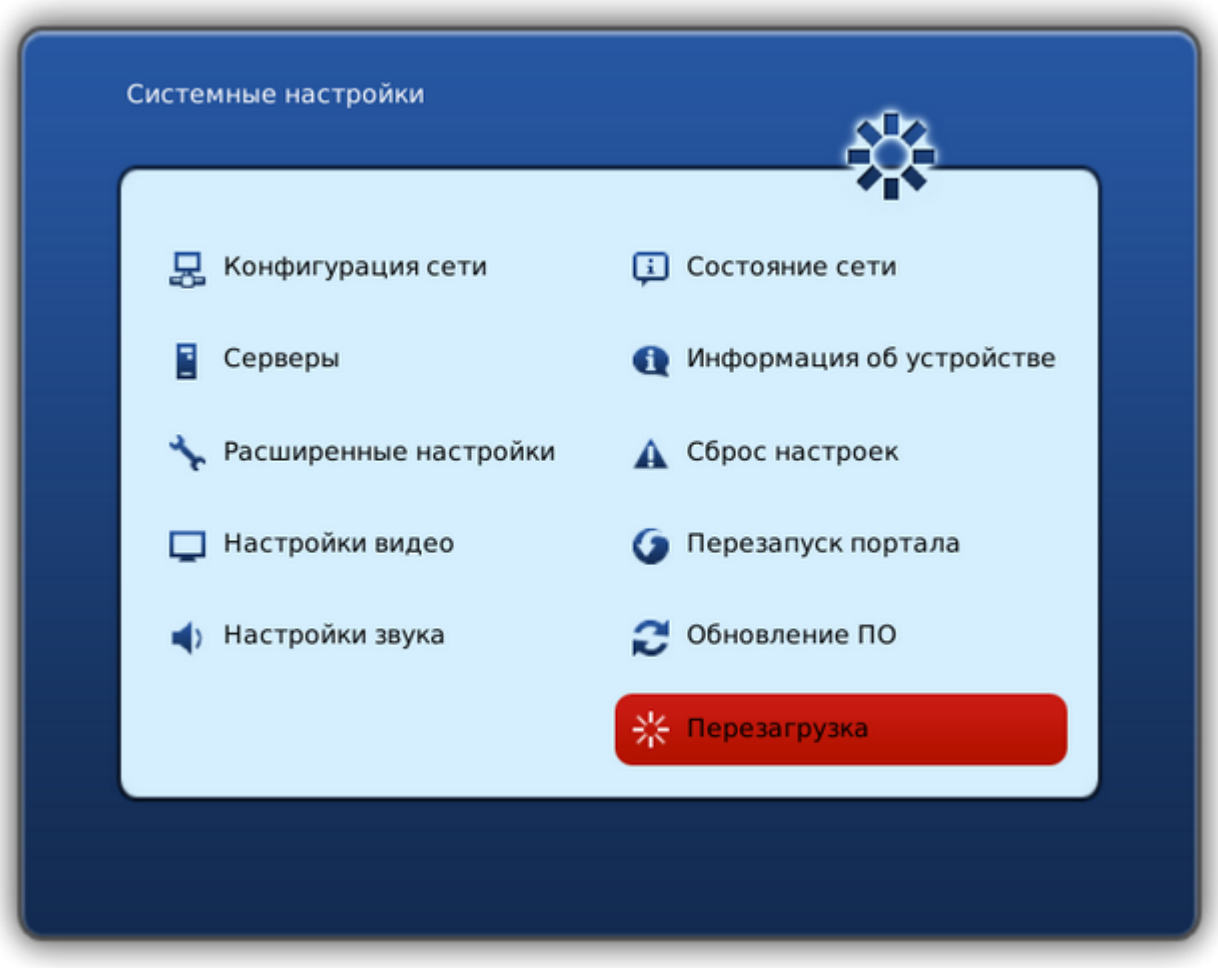
— PAL (по умолчанию), графическое разрешение 720x576 — для телевизоров с композитным (тюльпаны) AV-входом;
— 720p-50, графическое разрешение 1280x720 — для телевизоров со входом HDMI, поддерживающих режим 720p (HD ready);
— 1080p-50, графическое разрешение 1280x720 и выше — для телевизоров со входом HDMI, поддерживающих режим 1080p (Full HD, HD ready 1080p) и т. д.

Уточнить режимы, которые поддерживает ваш телевизор, вы можете в инструкции к нему.



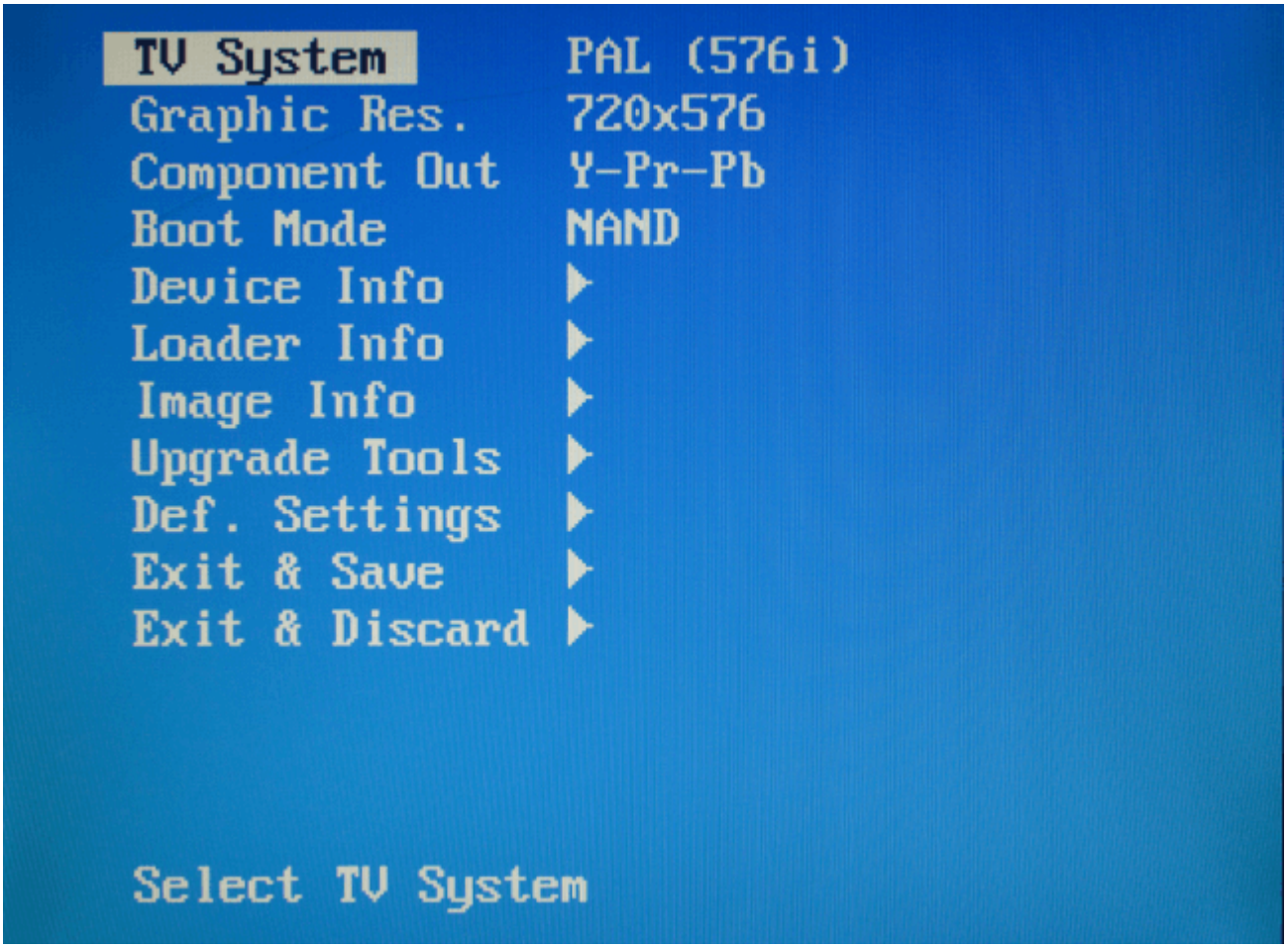
Нажмите кнопку *OK* на экране

Выберите пункт *Перезагрузка (Reboot)* и перезагрузите устройство для принятия внесенных изменений.

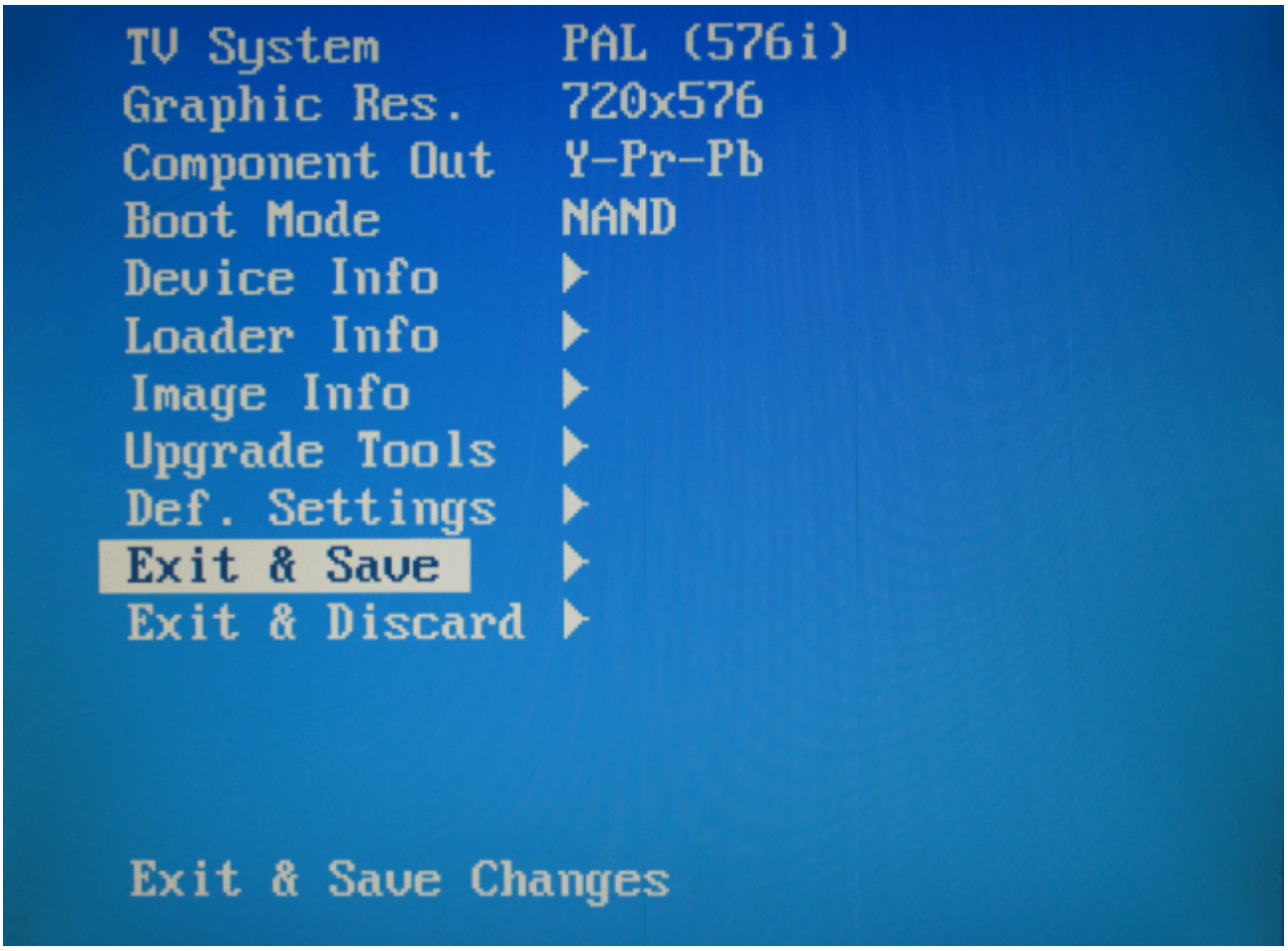


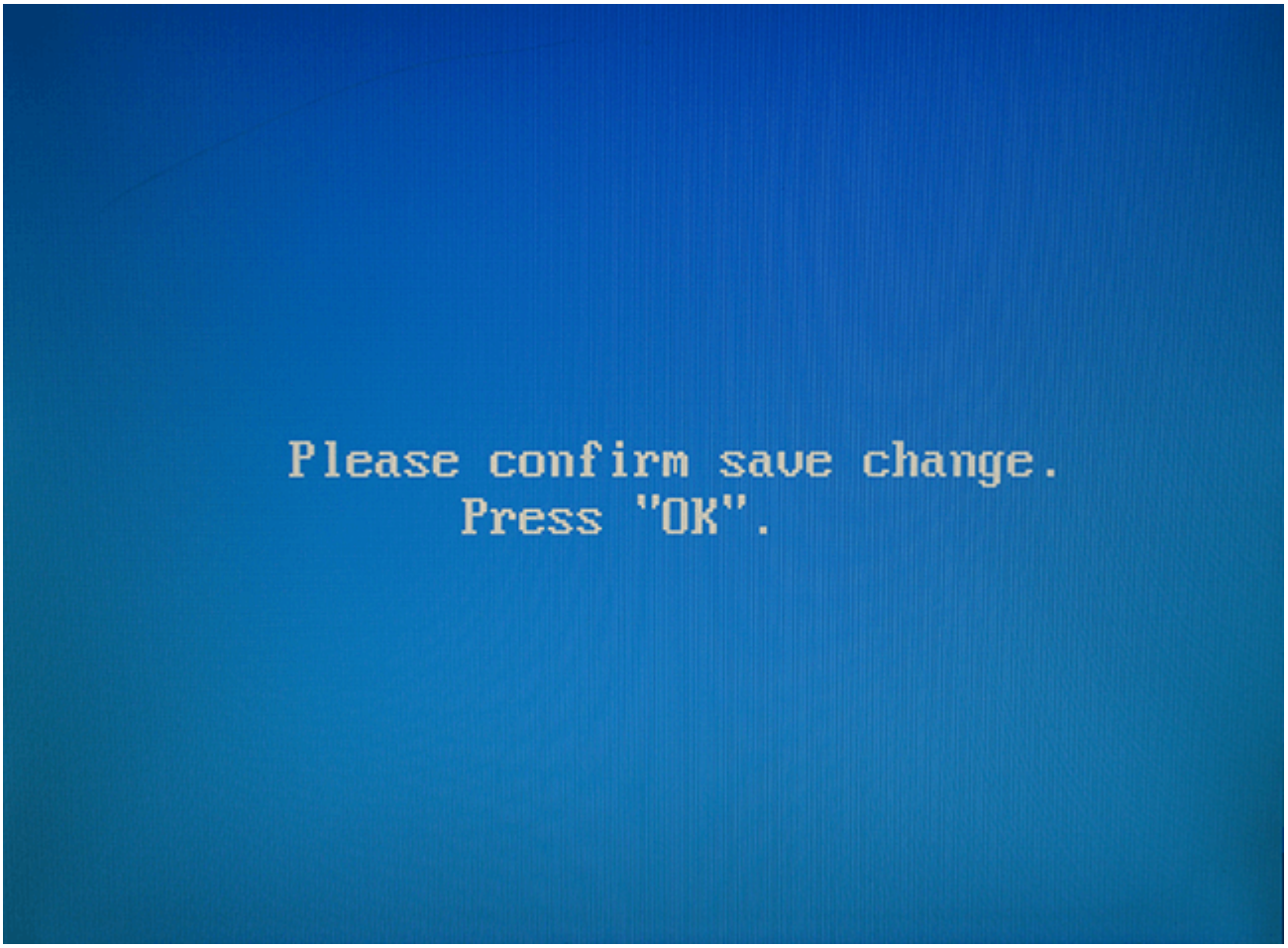
Внимание! Если режим видеовыхода был настроен неверно, изображение будет отсутствовать, либо будет выводиться сообщение о необходимости переключения в режим SD.
Чтобы перенастроить видеовыход выключите питание приставки, нажмите и держите кнопку *MENU* на пульте и включите приставку.

Измените значения пунктов *TV System* и *Graphic Res.* в соответствии с возможностями вашего телевизора (варианты переключаются только стрелкой вправо).

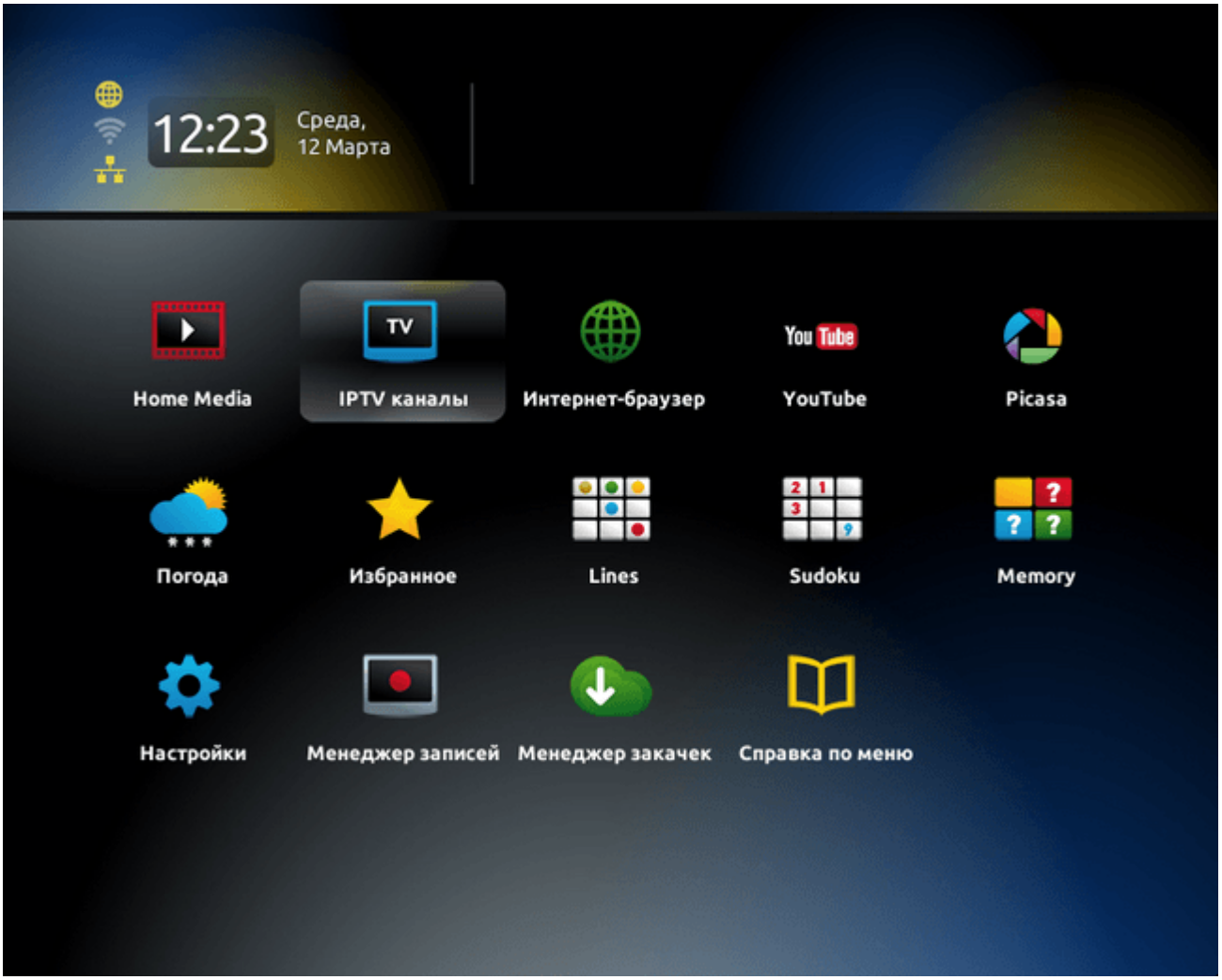


Чтобы сохранить настройки, нужно выбрать пункт *Exit & Save*, затем нажать кнопку вправо, потом *OK*.

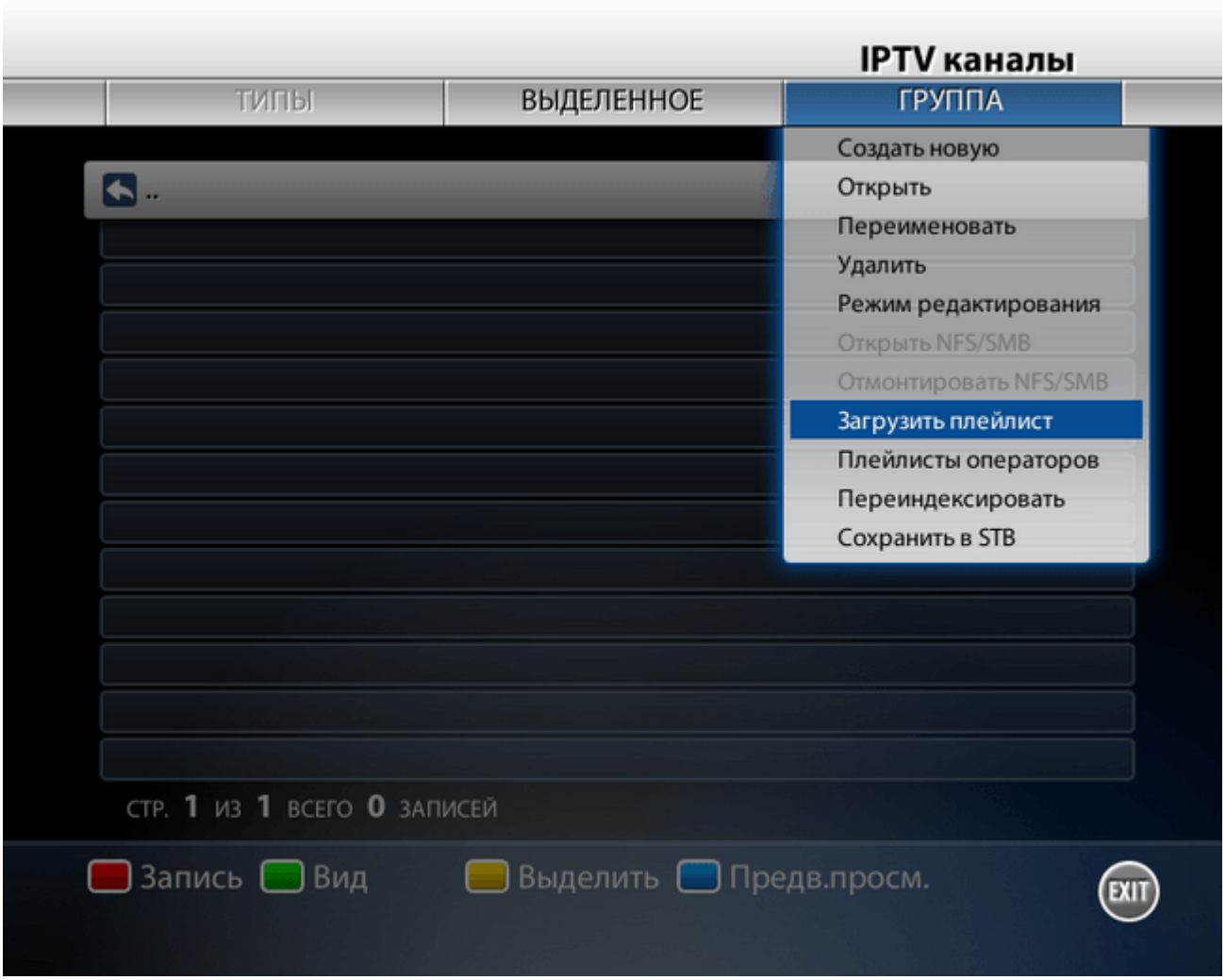




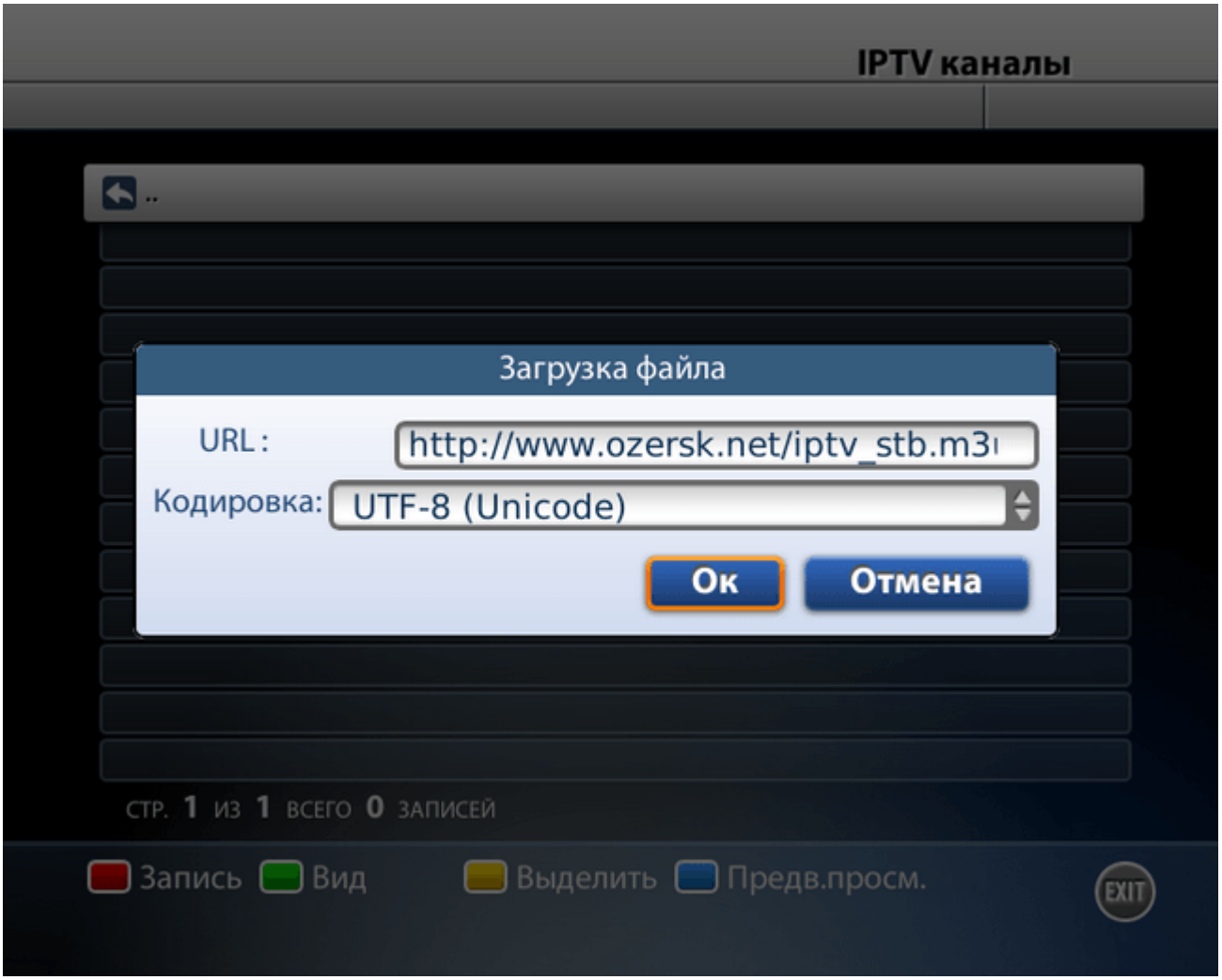
После перезагрузки вновь появится главный экран. На этот раз нужно выбрать пункт *IPTV каналы* (*IPTV Channels*).



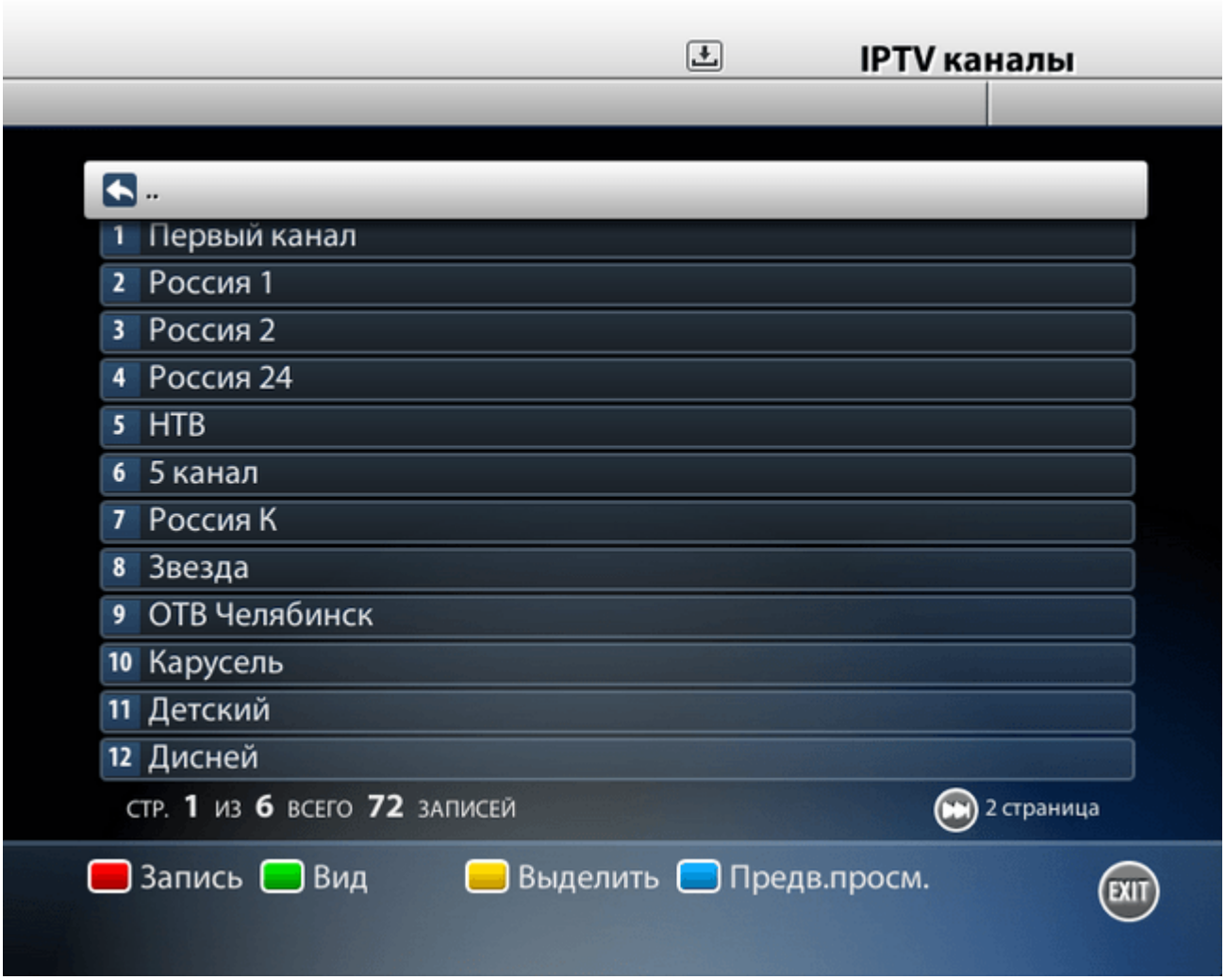
Нажмите на пульте кнопку *MENU* и выберите пункт меню *Группа — Загрузить плейлист* (*Group — Download*).



В поле *URL* введите адрес плейлиста **http://www.ozersk.net/iptv_stb.m3u** и нажмите кнопку *OK* на экране.



В результате вы должны увидеть список каналов.



Если появилось сообщение о том, что получить список каналов не удалось, то следует проверить:

— правильность подключения приставки к сети
— правильность введённого адреса плейлиста

Обращаем ваше внимание на то, что список каналов не обновляется автоматически, и если по каким-либо причинам он изменится, то вам нужно будет заново его загрузить.

Нажмите на пульте кнопку *EXIT*. На вопрос о сохранении внесенных в список каналов изменений ответьте утвердительно.