

## Описание приставки STB MAG250 Micro

Приставка MAG-250 Micro предназначена для воспроизведения IPTV стандартного и высокого разрешения.

Приставка предоставляет возможность доступа к сервисам в сети Интернет, таким как YouTube, Picassa, а также некоторые дополнительные возможности.

Наличие разъемов USB обеспечивает подключение внешних устройств, в числе которых флэш-накопители, Wi-Fi адаптер, клавиатура, мышь и др.

Приставка MAG250 Micro позволяет воспроизводить медиафайлы (видео, аудио, изображения) посредством домашней сети (например, из каталогов с общим доступом с персонального компьютера).

Еще одной особенностью приставки MAG250 Micro является способность преобразовывать формат изображения в соответствии с форматом телевизора, будь-то DTV (цифровое телевидение), HDTV (телевидение высокой четкости) 1080p или Standard Definition (телевидение стандартного качества).

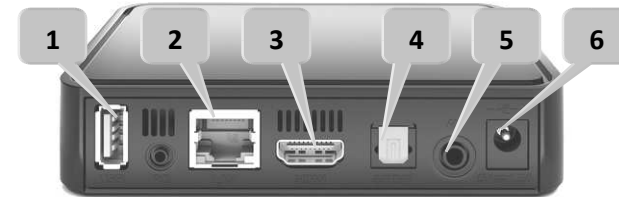
**Внимание!** Просмотр каналов и фильмов в формате высокой четкости (HD) возможен только на телевизорах с HDMI входом. В этом случае для подключения дополнительно понадобится HDMI кабель, который не входит в базовую комплектацию приставки.

**Внимание!** При использовании композитного видеовыхода («тюльпаны») просмотр каналов в формате высокой четкости (HD) невозможен. Качество HD-каналов при использовании композитного видеовыхода становится равным стандартному качеству (SD).



## Назначение разъемов

На рисунке ниже изображена задняя панель приставки, на которой расположены разъемы: USB (1), Ethernet (2), HDMI (3), S/PDIF (4), AV (5), DC (6).



- 1 **Интерфейс USB** служит для подключения устройств, использующих интерфейс USB, таких как Flash-накопитель, Wi-Fi карта, клавиатура, мышь и др
- 2 **Интерфейс Ethernet** используется для подключения к проводной локальной сети на скорости 10/100 Мбит/с
- 3 **Интерфейс HDMI** используется для подключения к телевизору (в телевизоре также должен быть интерфейс HDMI)
- 4 **Интерфейс S/PDIF** используется для подключения к акустической системе (акустическая система также должна иметь интерфейс S/PDIF)
- 5 **Интерфейс AV** является композитным видеовыходом. В комплект приставки входит кабель с разъемами RCA (тюльпан) подключения приставки к телевизорам имеющим композитный вход
- 6 **Разъем питания**

## Подключение приставки MAG250 Micro в домашней сети

Возможны две **схемы подключения**:

Схема 1. Без маршрутизатора (Ethernet-кабель подключается напрямую в приставку)

Схема 2. Через маршрутизатор

Рассмотрим подключение приставки в домашней сети (на примере маршрутизатора TP-Link).

**Важно!** Все действия при подключении приставки к телевизору необходимо выполнять в выключенном состоянии во избежание выхода оборудования из строя.



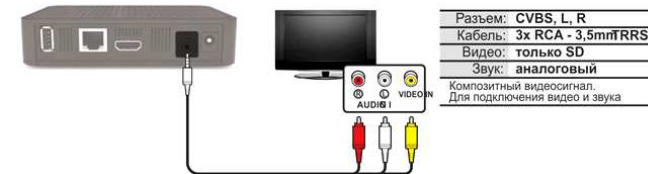
Рисунок 1 – Подключение приставки в домашней сети

1. С помощью патч-корда (сетового кабеля) соедините один из LAN-портов маршрутизатора с разъемом **2** приставки MAG250 Micro
2. Подключите HDMI-кабель в разъем **3** приставки и в HDMI вход телевизора. Если в телевизоре нет HDMI входа, то для подключения приставки к телевизору используйте входящий в комплект кабель AV выход **5** приставки (разъем mini-jack 3.5mm, похожий на разъем для наушников) и AV вход телевизора (три разъема типа «тюльпан», желтого, красного и белого цветов)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ С РАЗЪЕМОМ HDMI - ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ (ВХОД VIDEO, AUDIO) - ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО



3. Подключите источник питания в разъем **6** приставки
4. Настройте маршрутизатор.  
Инструкцию по настройке маршрутизатора можно найти на нашем сайте <http://help.telecom.by/connecting/settings/>
5. Включите телевизор и на пульте управления телевизором выберите источник сигнала (кнопка SOURCE, INPUT или HDMI, в зависимости от модели Вашего телевизора). Если STB подключен к телевизору через кабель HDMI, то при нажатии кнопки SOURCE или INPUT на пульте управления телевизором необходимо выбрать источник сигнала HDMI. Если через AV-кабель (тюльпаны), то на пульте управления телевизором необходимо нажать кнопку AV.

*Информация ориентировочная, т.к. пульты управления телевизором отличаются в зависимости от марки телевизора (см. инструкцию телевизора).*

## Первое включение приставки STB MAG250 Micro и предварительная (ручная) настройка

При подключении кабеля питания на экране телевизора появится логотип «Атлант Телеком».

Загрузка приставки происходит в течение 1 минуты.

При появлении информационного окна «Загрузка портала» нажмите кнопку **SETUP** на пульте дистанционного управления. Начнется загрузка внутреннего портала приставки.

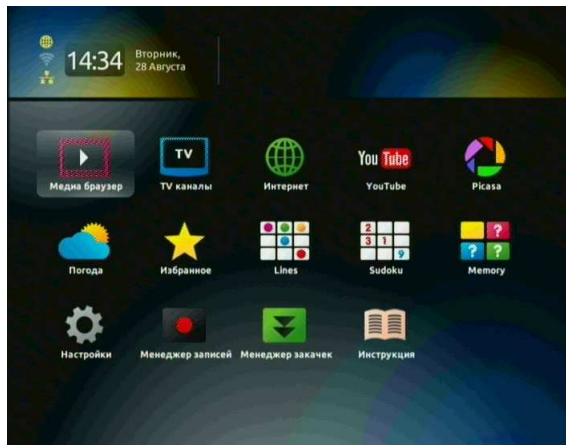


Рисунок 2 – Внутренний портал

После перехода во внутренний портал, повторно нажмите кнопку **SETUP** на пульте дистанционного управления. Появится окно настроек приставки.

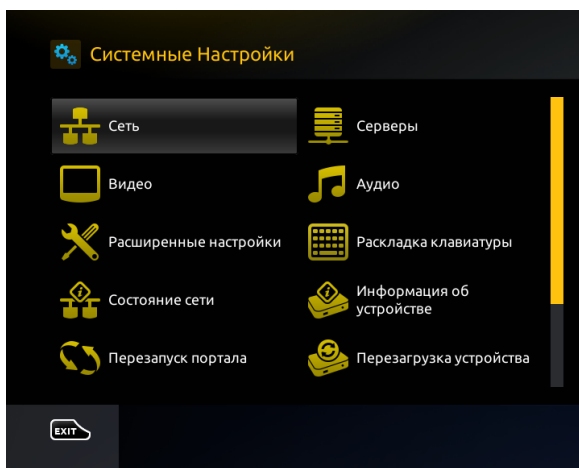


Рисунок 3 – Настройки приставки

Перейдите в раздел «Общие» (рис.4) и проверьте настройки: NTP сервер: 10.254.254.3. Подтвердите нажатием на кнопку «**OK**».

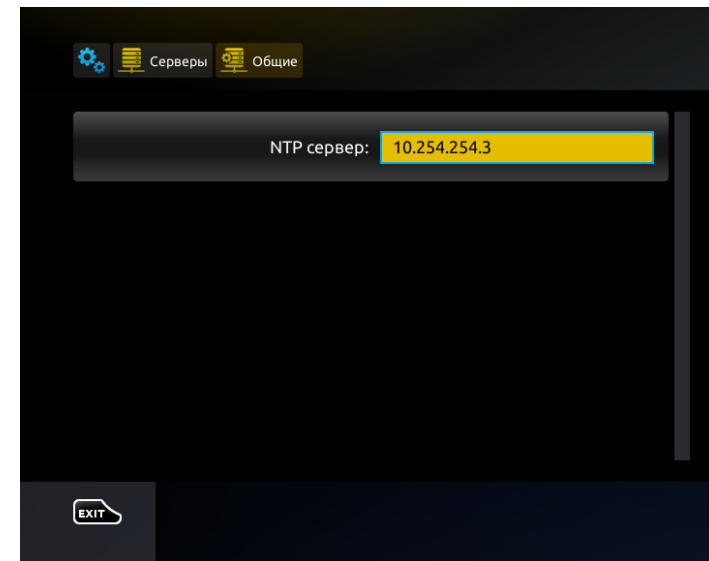
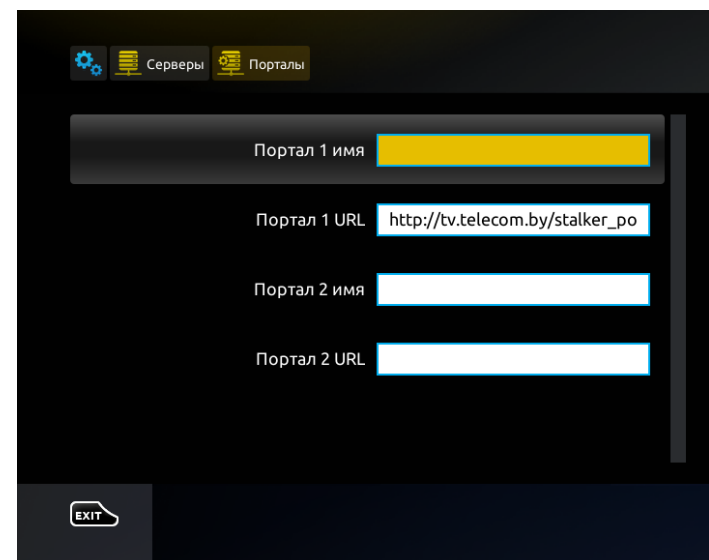


Рисунок 4

Перейдите в раздел «Серверы» (рис.5) и проверьте настройки: Портал 1 URL: [http://tv.telecom.by/stalker\\_portal/c/](http://tv.telecom.by/stalker_portal/c/) Подтвердите нажатием на кнопку «**OK**».



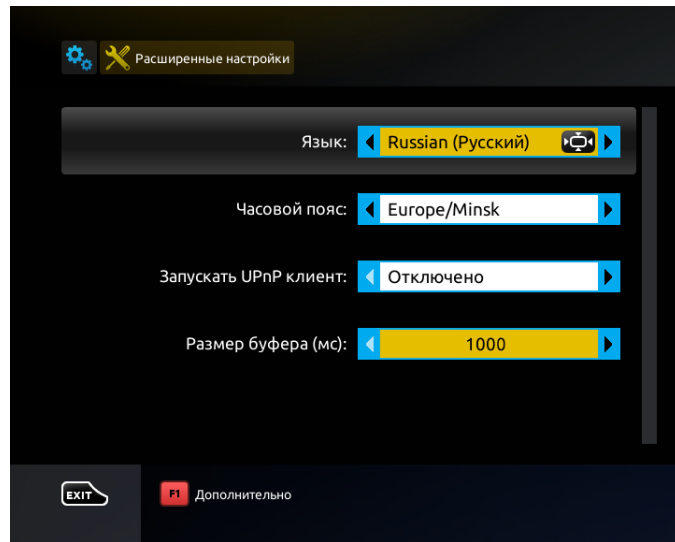


Рисунок 6 – Установка входного буфера

Перейдите в раздел «Расширенные настройки» и установите «Размер входного буфера» равным 1000 (рис.6). Входной буфер позволяет предварительно загружать данные, таким образом исключая появление ошибок на экране телевизора.

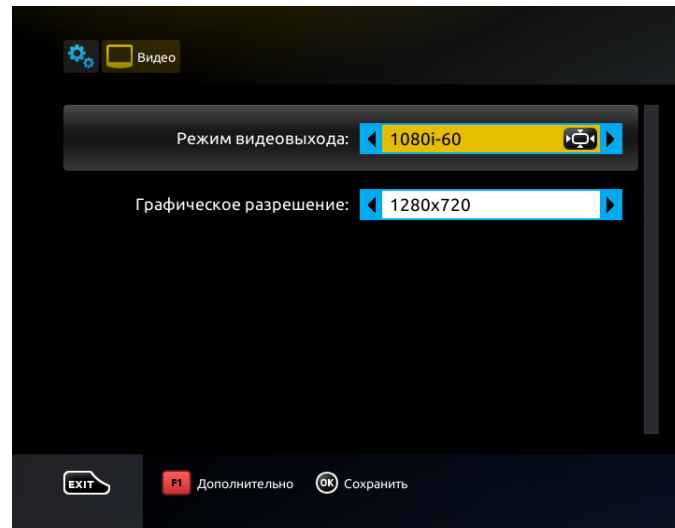


Рисунок 6 – Выбор режима видеовыхода

Для настройки режима видеовыхода перейдите в меню «Настройки видео» (рис.6) и в строке «Режим видеовыхода» выберите режим, который поддерживает Ваш телевизор (рис.2):

**PAL** (по умолчанию) – для телевизоров с композитным (тюльпаны) AV-входом;

**720p-50/60** – для телевизоров со входом HDMI поддерживающим режим 720p;

**1080i-50/60** – для телевизоров со входом HDMI поддерживающим режим 1080i

Уточнить режимы, которые поддерживает Ваш телевизор, Вы можете в руководстве по эксплуатации телевизора.

Графическое разрешение - разрешение графической оболочки портала. Для широкоформатных телевизоров рекомендуется 1280x720 (максимальное разрешение).

Нажмите кнопку «OK» и перезагрузите приставку для вступления изменений в силу.

После загрузки приставки для авторизации на портале введите Ваш идентификатор и ПИН-код (рис.7).

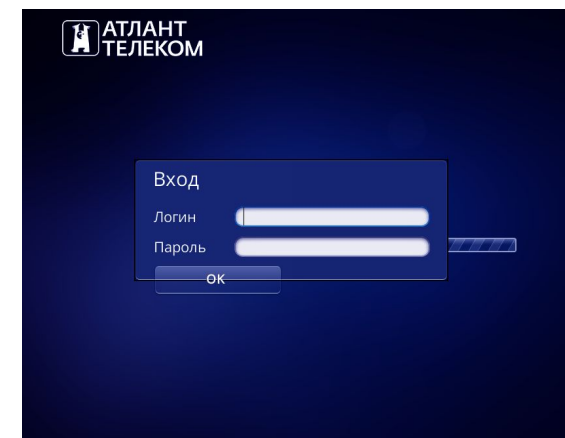





Рисунок 7 – Авторизация


## Как узнать логин и пароль

Чтобы узнать логин (идентификатор) и пароль для приставки, необходимо зайти в личный кабинет по адресу <https://issa.telecom.by/> . После авторизации найти в списке услуг “Дополнительная лицензия MW и нажимаем на ссылку “Статистика”:

TV+		Предактивна	2014-07-31	<a href="#">Статистика управление</a>
Пакет IPTV "Расширенный"		Предактивна	2014-07-31	<a href="#">Статистика управление</a>
Подключение к порту Ethernet		Предактивна	2014-07-31	<a href="#">Статистика управление</a>
Дополнительная лицензия MW (первая)		Активна	2015-05-29 	<a href="#">Статистика управление</a>

В открывшейся странице находим “Логин для ТВ-приставки/PC-клиента”. Это и есть наш логин. Пароль по-умолчанию совпадает с номером лицевого счёта.

### Статистика

Название тарифного плана	Дополнительная лицензия MW (первая)
Логин для ТВ-приставки/ PC-клиента	
Дата начала услуги	30.04.2015
Дата окончания услуги	29.05.2015
Состояние услуги	Активна
Сумма на субсчете услуги	0

## Характеристики приставки

- Видео режимы: 1080i, 1080p, 720p, 576p, 480p, PAL, NTSC
- Поддержка кодеков: MPEG1/2 MP@HL, H.264 HP@level 4.1, MPEG4 part 2 (ASP), WMV-9 (опционально), VC1 video, XviD; поддержка высокобитрейтного видео (вплоть до 40 Мбит/с и выше)
- Поддержка форматов: MKV, MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, ASF, QT
- Аудио кодеки: MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, MPEG-2 layer III (mp3), MPEG-2 AAC (опционально), MPEG-4 AAC LC 2-ch/5.1ch (опционально), MPEG-4 AAC+SBR 2-h/5.1ch (опционально), Dolby Digital
- Аудио форматы: MP3, MPA, M4A, Ogg, WAV, AC3, AAC
- Форматы изображений: JPEG, PNG, BMP, GIF, RAW
- Внешние интерфейсы: S/PDIF, HDMI 1.3a, USB 2.0 x 2, композитный + стереофонический A/V выход, порт Ethernet 100Мбит/с, разъём для подключения блока питания 5В