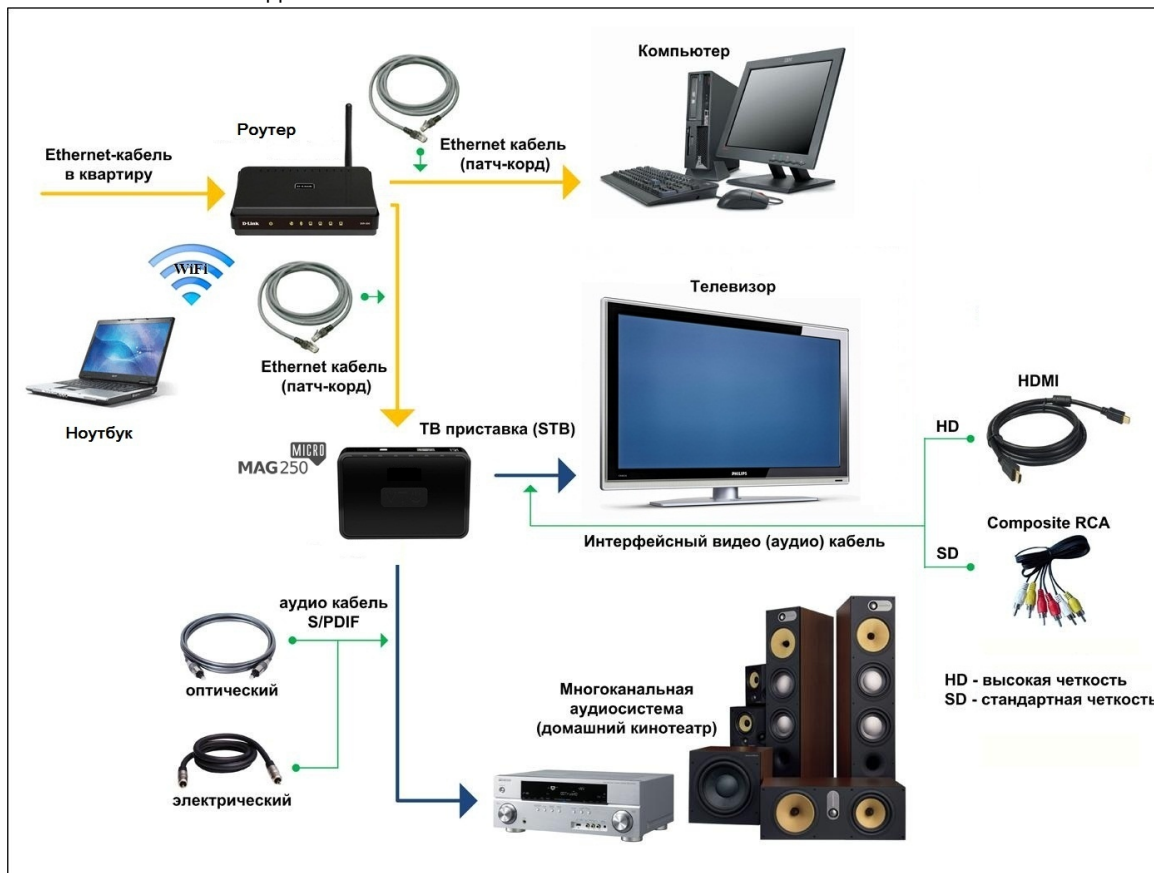


1 Инструкция по установке и настройке

Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации из комплекта приставки.

Рекомендуем ознакомиться с более подробной инструкцией, которая находится на сайте <http://portal.seti.by/> в разделе "Помощь" - "Инструкции" - "Руководство пользователя приставки MAG-250"

Схемы возможных подключений:



Внимание! Подключение одной IPTV приставки возможно только к одному телевизору. Для подключения двух телевизоров необходимы две IPTV приставки. Для подключения приставки к роутеру рекомендуется использовать кабель витая пара! Для соединения приставки с телевизором можно использовать кабель RCA (идет в комплекте с приставкой) или кабель HDMI.

Используйте подключение с наивысшим качеством, которое позволяет Ваш телевизор или акустика.

Описание разъемов

USB порт

Универсальный USB порт хорошо подходит для подключения "флэшки" с фильмами, фотографиями или же для подключения беспроводного Wi-Fi адаптера. Так же сюда хорошо может стать клавиатура и мышь, что бы удобнее было посещать любимые сайты из

встроенного браузера.

RC разъем

Разъем для подключения выносного фоторезистора (ИК приемника, улавливающего сигналы от дистанционного пульта управления). Будет весьма полезен в случаях установки MAG 250 migo в трудно доступное место или в закрытое пространство (к примеру, если вы решили оставить его в тумбочке под телевизором с закрывающимися дверцами).

LAN порт

Или Ethernet порт. Служит для сетевого подключения 10/100Мб/с. Разъем под стандартный коннектор RJ-45.

HDMI порт

Цифровой аудио/видео выход для подключения приставки к телевизору высокой четкости (HD, FullHD). Если ваш телевизор имеет данный разъем, то рекомендуется подключать именно HDMI, так как качество отображаемой картинке становится чувствительно выше. Именно посредством этого разъема и при поддержке телевизором можно добиться высоких разрешений FullHD.

Кабель: HDMI

Видео: SD + Full HD

Звук: цифровой

S/PDIF порт

Оптический цифровой звуковой выход для подключения к системе домашнего кинотеатра в формате DOLBY 5.1/7.1 или DTS.

TRRS AV разъем

Служит для передачи аудио и видео сигнала в аналоговом формате. 3.5" штекер с одной стороны и три RCA с другой ("тюльпаны"). Композитный видео (желтый тюльпан) и звуковые выходы левого и правого стерео каналов (белый и красный тюльпан). Этот переходник можно найти в стандартной комплектации приставки. Можно подключить приставку к старому телевизору.

Кабель: 3 x RCA - 3,5mm

Видео: SD

Звук: аналоговый

Питание

Крайний правый разъем (на картинке) служит для подключения приставки к электросети. Блок питания на 5V постоянного тока идет в комплекте.

Начальная настройка

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией к вашему приемнику видеосигнала (TV, монитор и т.д.).

Убедитесь, что необходимое разрешение поддерживается вашим оборудованием.

Как правило, на устройствах присутствует маркировка поддерживаемых режимов типа:



Если телевизор поддерживает увеличение частоты (200Гц., 400Гц., и.т.д.), то убедитесь, что увеличение частоты включено для HDMI разъемов.

Если при включении приставки вы видите следующее сообщение:

«Данный видеовыход не работает в режиме HD.

Для работы видеовыхода необходимо использовать SD режим»

То:

- Выбран неправильный Режим видеовыхода
- Вы не переключили свой приемник видеосигнала на нужный видеовыход (HDMI, Component)

Настроить видео можно так же из меню BIOS.

Войдите в меню "Настройки" > "

После изменения видео настроек приставка перезагрузится.

Режим видеовыхода

Приставка поддерживает все стандарты видео высокой чёткости. Соответствует техническим требованиям «HD ready (1080p)»

Возможные значения:

PAL (576i)	NTSC (480i)
576p-50	576p-60
720p-50	720p-60
1080i-50	1080i-60
1080p-50	1080p-60

Установите режим, соответствующий вашему телевизору. PAL (по умолчанию) – для телевизоров с композитным (тюльпаны) AV-входом. Наилучшим по качеству будет 1080p-60, при подключении по HDMI кабелю. Если приставка подключена через RCA, то в соответствии со стандартами нужно установить PAL. Если будет установлен неподдерживаемый режим, то при загрузке появится сообщение.

!!!Внимание. Подключение через RCA кабель по стандарту поддерживает только SD режим видеовыхода(PAL). Если установить какой-нибудь из HD режимов, то приставка не будет работать через RCA. В данном случае придется подключить приставку через HDMI для изменения настроек, или сбросить настройки через меню BIOS, перед началом загрузки приставки. Для этого в момент включения приставки к электросети на пульте дистанционного управления нужно нажать кнопку "MENU". Приставка откроет доступ к своему первоначальному загрузочному модулю (BIOS), где первых два пункта как раз отвечают за режим вещаемого видеоизображения. После установки желаемых параметров нужно сохранить изменения и выйти из BIOS, для этого служит пункт меню "Exit & Save", нажимаем "Вправо" и затем "OK". Смотрите подробнее в разделе BIOS.

Разрешение графического окна для основного ПО (меню). Изменение значения влияет только на меню, и качество видео не затрагивает.

Возможные значения:

Соотв. видеовыходу
720×576
1280×720

Если установленное значение больше, чем допустимое разрешение видеовыходов, то для графического окна используется максимально подходящее разрешение.

Если установлено значение "Соотв. видеовыходу", то используется разрешение, соответствующее текущему режиму работы видеовыходов.

Например:

Если выбран режим видеовыхода 1080i-50, то видео будет проигрываться с разрешением 1920x1080, а графика (графическое разрешение меню) может прорисовываться с разрешением (720x576, 1280x720, 1920x1080), т.е. выбрать можно любое разрешение для графического меню, однако разрешения более низкие, чем на видеовыходе будут масштабироваться («upscale») до разрешения видеовыхода. Если в меню «Графическое разрешение» установлено значение «Соотв. видеовыходу», то используется разрешение, соответствующее текущему режиму работы видеовыходов, т.е. в нашем случае 1920x1080.

Пример типичного варианта: Если выбран режим видеовыхода «TV System» 1080i-50, а графическое разрешение «Graphic Res» 720x576, то видео будет воспроизводиться с максимально возможным качеством, а графика масштабироваться, что позволяет снизить нагрузку, тем самым повысить быстродействие.

Возможные варианты:

Режим видеовыхода	Видео разрешение	Графическое разрешение
1080i/p-50/60	1920x1080	1920x1080, 1280x720, 720x576
720p-50/60	1280x720	1280x720, 720x576
576p-50/60	1024x576	720x576
PAL (576i)	720x576	720x576
	720x480	720x480

Данный параметр не рекомендуется менять. Оставить в положении "Выключено"

Форсировать DVI

При подключении через HDMI или RCA, должно быть в состоянии "Выкл". **Иначе перестанет работать звук.**

Опцию "Форсировать DVI" нужно включать только при подключении к приемнику видеосигнала с интерфейсом DVI, по кабелю HDMI-DVI.

BIOS

Для входа в Биос удерживайте при включении приставки кнопку Menu на пульте.

При удалении прошивки нажмите "MC Update" для обновления прошивки из сети.

Для изменения режима отображения необходимо нажать кнопку **«Menu»** на ДУ STB при подключении штекера питания к STB. При этом попадаем в меню, в котором необходимо внести изменения параметра **«TV System»**:

При подключении через кабель 3xRCA; 3,5mm TRRS необходимо в строке **«TV System»** выбрать значение **«PAL (576i)»** (значение изменяется при нажатии кнопки **«Вправо»** на ДУ STB (стрелка вправо)).

«Menu» (ДУ STB) > «TV System» > «Вправо» (ДУ STB) > «PAL (576i)»

При подключении через кабель HDMI картинку на ТВ будем наблюдать при любом значении в

поле **«TV System»**. Для улучшения картинки меню, необходимо в поле **«TV System»** выбрать значение **«1080p-50»** или **«1080p-60»** (значение изменяется при нажатии кнопки на ДУ STB (стрелка вправо)).

После изменения параметра **«TV System»** необходимо сохранить настройки (для этого выбрать строку **«Exit&Save»** и нажать кнопку **«Вправо»** на ДУ STB) и перезагрузить STB (при запросе необходимо подтвердить перезагрузку нажатием кнопки **«OK»**).

«Menu» (ДУ STB) > «TV System» > после изменения параметров изображения > «Exit&Save» > «Вправо» (ДУ STB) > «OK»

Если на экране видим меню, состоящие только из 5 пунктов, необходимо выбрать пункт **Upgrade Menu** нажать кнопку **«Вправо»**.

1. Нет звука и (возможно) изображения - Возможно в разделе Системные настройки - >Настройка видео включена функция "Форсировать DVI". Ее нужно отключить.
2. При загрузке черный экран - Установлено недопустимое разрешение экрана. Нужно войти в Биос (удержанием при включении приставки кнопки Menu на пульте) и установить соответствующее разрешение. В поле TV System ставим PAL, в поле Graphic Res. ставим 720x576.
3. При загрузке выходит Page Loading Error - В случае появления такой ошибки необходимо проверить состояние подключения всех сетевых кабелей, подключенных к приставке и маршрутизатору. Их необходимо переподключить, после чего перезагрузить маршрутизатор и приставку. Если вышеуказанные действия не дадут результатов, то можно попробовать подключить приставку напрямую - минуя маршрутизатор, в случае сохранения проблемы необходимо связаться с технической поддержкой для оперативного решения проблемы.
4. Приставка не загружается, доходит до сообщений "Загрузка портала" на черном фоне, а дальше ничего не происходит. Данная проблема может быть при не правильных настройках. Для восстановления войдите в BIOS, **«Menu» (ДУ STB) > «Def. Settings» > «Вправо» (ДУ STB) > «OK» > «Exit & Save» > «OK»**. Далее снова войдите в BIOS **«Menu» (ДУ STB) > «Upgrade Tools» > «Вправо» (ДУ STB) > «MC Upgrade» > «Вправо» (ДУ STB) > «OK»**. Будет сброс настроек по умолчанию, и перепрошивка приставки из сети. Приставка должна быть подключена к сети.