

Режим видео-выхода (TV System) и Графическое разрешение (Graphic res.)

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:



[Информация из Википедии.](#)

В случае отсутствия инструкции или маркировки, необходимую информацию можно получить на сайте производителя вашего оборудования.



После включения приставки устанавливается режим **PAL(576i)** или **NTSC(480i)**, которые действуют во время загрузки и в меню Bootloader-a. Соответственно в это время сигнал присутствует на всех видео-выходах. При включении режимов видео-выхода **576p, 720p, 1080i/p**, после загрузки основного ПО, приставка переходит в режим HD.

Когда приставка находится в режиме HD на SD видео-выходы для удобства использования и большей информативности предусмотрен вывод предупреждения. Текст этого предупреждения в файле `/home/default/SDmsg` в образе основного ПО. По-умолчанию это текст на синем фоне:



Данный видео выход не работает в HD режиме.
Для работы видео выхода необходимо использовать SD режим.

Если вы видите это предупреждение то:

- Выбран неправильный Режим видео-выхода
- Вы не переключили свой приемник видеосигнала на нужный видео-вход (HDMI, Component)
- [Как изменить Режим видеовыхода и Графическое разрешение](#)

TV System

Режим видео-выходов для основного ПО.

Возможные значения:

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

Graphic Res.

Разрешение графического окна для основного ПО.

Возможные значения:

720 (720×576)
1280 (1280×720)
1920 (1920×1080)
TV System Res

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

Если установлено значение «TV System Res.», то используется разрешение, соответствующее текущему режиму работы видео-выходов.

Например:

Если выбран режим видео-выхода (*TV System*) **1080i-50**, то видео будет проигрываться с разрешением **1920×1080**, а графика (*Graphic Res. т.е. графическое разрешение меню*) может прорисовываться с разрешением (**720×576, 1280×720, 1920×1080**) т.е. выбрать можно любое разрешение для графического меню, однако разрешения более низкие, чем на видео-выходе будут масштабироваться («*upscale*») до разрешения видео-выхода. Если в меню «*Graphic Res*» установлено значение «*TV System Res.*», то используется разрешение, соответствующее текущему режиму работы видео-выходов, т.е. в нашем случае **1920×1080**.



Пример типичного варианта: Если выбран режим видео-выхода «*TV System*» **1080i-50**, а графическое разрешение «*Graphic Res*» **720×576**, то видео будет воспроизводиться с максимально возможным качеством, а графика



масштабироваться, что позволяет **снизить нагрузку** тем самым **повысить быстродействие**.

Возможные варианты:

TV System	Видео разрешение	Графическое разрешение
1080i/p-50/60	1920×1080	1920×1080, 1280×720, 720×576
720p-50/60	1280×720	1280×720, 720×576
576p-50/60	1024×576	720×576
PAL (576i)	720×576	720×576
NTSC (480i)	720×480	720×480

Как изменить Режим видеовыхода и Графическое разрешение

Через меню BIOS MAG-200/250

- **Войти в меню BIOS**
- «**Upgrade Menu**» нажать вправо (Этот пункт может отсутствовать, если второй загрузчик не установлен либо отключен)
- Секция «**TV System**» путем нажатия вправо выставить нужное значение
- Секция «**Graphic Res.**» путем нажатия вправо выставить нужное значение
- Перейти на «**Exit & Save**»
- Секция «**Exit & Save**» нажать вправо
- Подтвердить нажатием «**OK**»

В некоторых случаях возможно отсутствие изображения на экране, если ТВ приемник не принимает сигнал в режиме PAL.

При отсутствии изображения:

- отключите питание STB
- нажмите и удерживайте кнопку «**Menu**» на ПДУ (направте ПДУ на STB)
- подайте питание на STB продолжая удерживать кнопку «**Menu**»
- кнопку «**Menu**» удерживайте примерно в течении 10-ти сек.
- Переключите режим **PAL - NTSC** однократным нажатием на красную кнопку «**F1**» на ПДУ.

Во внутреннем портале

- Нажать кнопку «**Setup**», «**Services**» или «**SET**» на пульте ДУ (Зависит от варианта исполнения пульта ДУ)
- зайти в «**Настройки видео**»

- «**Режим видеовыхода**» путем нажатия вправо или влево выставить нужное значение
- «**Графическое разрешение**» путем нажатия вправо или влево выставить нужное значение
- Подтвердить «**ОК**»
- Выбрать «**Перезапуск**»
- Подтвердить «**ОК**»

Подключение HDMI-DVI

Для подключения STB MAG-200/250 к приемнику видеосигнала с интерфейсом **DVI** необходимо включить функцию «**Форсировать DVI**» в «**Системных настройках**» внутреннего портала.

Для версий ПО до 0.2.18

- «**Системные настройки**» - Нажать кнопку «**Setup**», «**Services**» или «**SET**» на пульте ДУ (Зависит от варианта исполнения пульта ДУ)
- «**Видео**»
- «**Форсировать DVI**» - нажатием вправо выставить «**Вкл.**»
- Подтвердить нажатием кнопки «**ОК**» в окне настроек.

Для версий ПО начиная с 0.2.18

- «**Системные настройки**» - Нажать кнопку «**Setup**», «**Services**» или «**SET**» на пульте ДУ (Зависит от варианта исполнения пульта ДУ)
- «**Видео**»
- «**Дополнительно**» - красная кнопка **F1** на ПДУ
- «**HDMI/DVI**» - нажатием вправо установить в положение «**DVI**»
- Подтвердить нажатием кнопки «**ОК**» в окне настроек.



Внимание! При включенной опции «**Форсировать DVI**» звук через HDMI не выводится. При подключении к приемнику сигнала с интерфейсом **HDMI** данная настройка должна быть выключена.

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

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

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

