

# Switchless Universal Mod



## Руководство

- *Описание*

UniMOD – устройство предназначено для установки в игровую приставку SEGA Mega drive Genesis для максимального расширения функционала. UniMOD позволяет запускать игры любых регионов предназначенных для игровых консолей Mega drive EU, Mega drive JP, GENESIS это значит что вы получаете три полноценные игровые приставки в одном корпусе.

- *Возможности*

- Переключение между регионами Европа (EUR), Америка (USA), Япония (JAP)
- Переключение частоты 50/60 Гц
- Переключение стандартов цветности PAL, NTSC, PAL60, NTSC4.43
- Разгон центрального процессора до 10 МГц
- Переключение фильтрации звука (*если установлен звуковой мод MegaAMP\**)
- Управление настройками кнопкой RESET (нет тумблеров)
- Управление настройками с геймпада определенными комбинациями кнопок
- Свето-звуковая индикация работы и установленных параметров устройства
- Энергонезависимая память для сохранения параметров
- Изображение всегда в цвете (*два генератора*)
- Компактный размер 54\*44 мм

### Описание индикации UniMOD

- *Звуковая индикация*

После включения приставки или изменении частоты CPU:

Один звуковой сигнал – установлена частота CPU 7.6 МГц  
Три звуковых сигнала – установлена частота CPU 10 МГц

- *Световая индикация*

После включения приставки или изменении параметра UniMOD:

Световой индикатор мигает один раз – сохранение параметров в память.  
Световой индикатор мигает два раза – управление UniMOD с геймпада включено.  
Световой индикатор мигает три раза – управление UniMOD с геймпада отключено.

- *Цветовая индикация*

Цвет светового индикатора указывает на модель системы, регион, систему цветности и частоту кадровой развертки:

Mega drive EUR/PAL 50Гц - 🟡 (голубой)  
GENESIS USA/NTSC 60Гц - 🔴 (красный)  
Mega drive JAP/NTSC 60Гц - 🟠 (оранжевый)

GENESIS USA/PAL60 60Гц - 🟢 (зеленый)  
Mega drive JAP/PAL60 60Гц - 🔵 (синий)  
GENESIS USA/NTSC4.43 60Гц - 🟡 (фиолетовый)  
Mega drive JAP/NTSC4.43 60Гц - 🟠 (желтый)

## Управление кнопкой RESET

Управление осуществляется кратковременным нажатием или длительным удержанием кнопки RESET:

**Длительное удержание** – изменение модели системы, региона, системы цветности и частоты кадровой развертки по циклу: EUR/PAL → USA/NTSC → JAP/NTSC → USA/PAL60 → JAP/PAL60 → USA/NTSC4.43 → JAP/NTSC4.43 →

**Коротко один раз** – сброс игры.

**Коротко два раза** – переключение между: USA/NTSC → USA/PAL60 → USA/NTSC4.43 → или JAP/NTSC → JAP/PAL60 → JAP/NTSC4.43 →

**Коротко три раза** – изменение частоты CPU с 7.6 на 10 МГц и наоборот (разгон).

**Коротко четыре раза** – изменение типа звучания игровой консоли. Опционально, если установлен звуковой мод MegaAMP\*.

**Коротко шесть раз** – отключение/включение управление UniMOD с геймпада.

## Управление комбинациями кнопок на геймпаде

Управление осуществляется одновременным нажатием комбинаций кнопок геймпада.

**UP + START + B** - изменение модели системы, региона, системы цветности и частоты кадровой развертки по циклу: →EUR/PAL → USA/NTSC → JAP/NTSC → USA/PAL60 → JAP/PAL60 → USA/NTSC4.43 → JAP/NTSC4.43 →



**DOWN + START + B** - изменение модели системы, региона, системы цветности и частоты кадровой развертки по циклу: ←EUR/PAL ← USA/NTSC ← JAP/NTSC ← USA/PAL60 ← JAP/PAL60 ← USA/NTSC4.43 ← JAP/NTSC4.43 ←



**LEFT + START + B** - изменение типа звучания игровой консоли. Опционально, если установлен звуковой мод MegaAMP\*.



**RIGHT + START + B** - изменение частоты CPU с 7.6 на 10 МГц и наоборот (разгон).



**START + A + B + C** - сброс игры.



\* MegaAMP - это уникальное устройство, кардинально улучшающее качество звучания игровых приставок Genesis или Mega Drive. MegaAMP будет особенно необходим обладателям консолей с "плохими" ревизиями плат (первые модели - VA7, вторые модели - VA0...VA1.8). После установки в консоль звук вашей системы приблизится к эталонным ранним первым моделям Mega Drive с платами VA5 и VA6 (режим устройства Filtered) или даже станет превосходить их, давая возможность услышать полный спектр звукового сопровождения, на которое способны звуковые чипы Yamaha YM2612 и YM3438 (режим устройства Unfiltered). Установив MegaAMP вместе с UniMOD вы получите возможность переключать фильтры кнопкой RESET на приставке или комбинациями кнопок на контроллере.

Заказать установку или приобрести моды - <https://vk.com/westeex>