

ГЛАВА 1

Введение в Grand Video Console II



Рис.1 Grand Video Console II

1.1 Введение

Grand Video Console II - устройство преобразования видео в VGA, которое используется для воспроизведения видео с высоким разрешением на экране монитора. Режим DEINTERLACE позволяет получить изображение высокого качества с четким и стабильным выводом на компьютерный VGA монитор. Данное устройство использует систему автоматического определения видео системы и частоты 50-60 Гц с последующим выводом на мониторы, использующие частоту **60Гц и 75Гц**. Функция POP позволяет одновременно работать на персональном компьютере и просматривать видео в экранном окне. Данное окно масштабируемое и его можно передвигать по всему экрану монитора. Поддерживаемые VGA разрешения до **1280*1024 (60Гц и 75Гц)**.

1.2 Основные характеристики

- Режим DEINTERLACE позволяет передавать на монитор четкое и стабильное изображение.
- Наличие нескольких входов: Video, S-Video и PC.
- Определение количества передаваемых кадров при 50-60Гц (NTSC/PAL (**SECAM**) для Video и S-Video).
- Режим DEINTERLACE поддерживает разрешения 640*480, 800*600, 1024*768, **1280*1024. (60 Гц и 75 Гц)**
- Не требуются драйвера. Возможность использования с любой операционной системой.
- Компактный корпус и легкая установка. Не требуется вскрывать компьютер.
- Поддерживается формат 3:2 для преобразования в режим фильма.
- 3 D Motion-adaptive interfiled de-interlacing.
- Отображение информации на дисплее компьютера.
- Поддержка функции управления меню.
- МЕНЮ: изображение, звук, разрешение, экранная информация, язык, сброс.
- ИЗОБРАЖЕНИЕ: яркость, контраст, цвет, гамма, четкость, вертикальное положение, формат 3/2, адаптация динамических сцен, частота.
- ЗВУК: низкие частоты , баланс, отключение звука.
- РАЗРЕШЕНИЕ: 640*480, 800*600, 1024*768, **1280*1024.**
- ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ: положение, цвет.
- ЯЗЫК: Японский, Английский. (Опция 1)
Seven languages (**ENGLISH, FRENCH, GERMAN, SPANISH, ITALIAN, DUTCH, RUSSIAN**) (Опция 2)
- СБРОС: Возврат к заводским настройкам.
- ЧАСТОТА: **60 Гц и 75 Гц.**

1.3 Системные требования

- Нет специфических требований к компьютеру.
- VESA совместимый VGA монитор.
- Источник видео сигнала (VCR, VCD, DVD, V8, игровые приставки и т.д.)

1.4 Содержание упаковки

- Grand Video Console II (Видео-VGA преобразователь) x 1
- Руководство пользователя x 1
- VGA 15 Pin - Mini-din 8 Pin кабель x 1
- Стерео адаптер x 1
- Аудио кабель x 1
- ПДУ x 1
- Элементы питания AAA x 2
- Блок питания x 1

		
ПДУ	Блок питания	VGA 15 Pin - Mini-din 8 Pin кабель
		
Аудио кабель	Элементы питания AAA	Сtereo адаптер

Рис.2 Комплектация **Grand Video Console II**

ГЛАВА 2

Установка **Grand Video Console II**

Данный раздел описывает схему подключения устройства и его основные функции.

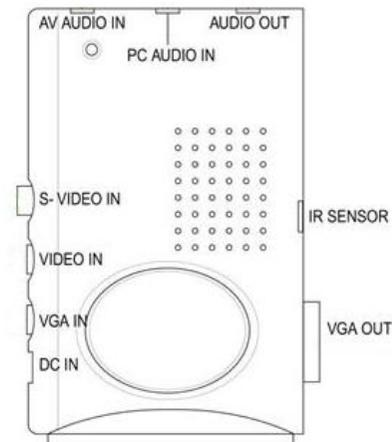


Рис.3 **Grand Video Console II**

2.1 Разъемы устройства **Video Console II**

- **IR SENSOR:** Инфракрасный датчик для приема сигнала с ПДУ.
- **AUDIO OUTPUT:** Стерео выход для подключения к активным колонкам.
- **AV AUDIO IN:** Подключается к звуковому выходу внешнего устройства VCD/DVD/V8/CCD, игровых приставок и т.д.
- **DC IN:** Разъем для подключения блока питания.
- **PC AUDIO IN :** Подключается в выходу звуковой платы компьютера.
- **VIDEO IN :** Подключается к видео выходу внешнего устройства VCD/LD/DVD/V8, игровых приставок и т.д.
- **S-VIDEO IN :** Подключается к S-VIDEO выходу внешнего устройства VCD/LD/DVD/V8, игровых приставок и т.д.
- **VGA IN :** VGA кабель подключается к компьютеру.
- **VGA OUT :** Подключается к VGA монитору (ЭЛТ/ЖК), поддерживающего формат non-interlace.

2.2 Функции ПДУ



Рис.4 ПДУ к Grand Video Console II

- **POWER** : Вкл/выкл устройства. При отключении устройства сохраняются все промежуточные настройки.
- **PC** : Выбор входа PC (VGA).
- **VIDEO** : Выбор видео входа.
- **S-VIDEO** : Выбор S-Video входа.
- **MUTE** : Включение/выключение звука.
- **VOL-** : Уменьшение громкости звука. Диапазон регулировки от 0 до 63.(Значение по-умолчанию - 40)
- **VOL+** : Увеличение громкости звука. Диапазон регулировки от 0 до 63.(Значение по-умолчанию - 40)
- **75 Hz** : Для выбора режима **75Hz**.
- **60 Hz** : Для выбора режима **60Hz**.
- **RESET** : Возврат к заводским установкам. (Включая **ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТ, ЦВЕТ, ЧЕТКОСТЬ, и т.д.**)
- **OSD** : Отображение текущего состояния.
- **1280x1024** : Выбор разрешения 1280*1024.
- **1024x768** : Выбор разрешения 1024*768.
- **800x600** : Выбор разрешения 800*600.
- **640x480** : Выбор разрешения 640*480.
- **MENU** : Нажатие кнопок **▲** или **▼** выбирает между режимами **PICTURE, SOUND, RESOLUTION, OSD FUNCTION, LANGUAGE и RESET.**

1. PICTURE (изображение):

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками **▲/▼** выберите **BRIGHTNESS** , **CONTRAST** , **COLOR** , **HUE** , **SHARPNESS** , **H.POSITION** , **PULLDOWN** , **DYNAMIC** и **FREQUENCY**. 3/2

▣ **BRIGHTNESS** (яркость)

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками **◀/▶** измените значение яркости.

Кнопка **▶** для увеличения, кнопка **◀** для уменьшения яркости. Диапазон регулировки от 0 до 100. (Значение по-умолчанию - 45)

▣ **CONTRAST** (контраст)

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками **◀/▶** измените значение

контраста.

Кнопка ► для увеличения, кнопка ◀ для уменьшения контраста.

Диапазон регулировки от 0 до 100. (Значение по-умолчанию - 44)

▣ **COLOR (цвет)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► измените значение цвета.

Кнопка ► для увеличения, кнопка ◀ для уменьшения цвета. Диапазон регулировки от 0 до 100. (Значение по-умолчанию - 65)

▣ **HUE (цветовая гамма)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► измените значение цветовой гаммы.

Кнопка ► для увеличения, кнопка ◀ для уменьшения цвета. Диапазон регулировки от 0 до 100. (Значение по-умолчанию - 50)

▣ **SHARPNESS (четкость)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► измените значение цветовой гаммы.

Кнопка ► для увеличения, кнопка ◀ для уменьшения четкости. Диапазон регулировки от 0 до 3. (Значение по-умолчанию - 3)

▣ **H.POSITION (вертикальное положение)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► измените значение вертикального положения.

Кнопка ► для перемещения картинки вправо, кнопка ◀ для перемещения картинки влево. Диапазон регулировки от 0 до 50. (Значение по-умолчанию 25)

▣ **2/3 PULLDOWN (режим для просмотра фильмов)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► включите или выключите данный режим.

При просмотре фильмов данная функция сглаживает изображение. (Только для системы NTSC) (Значение по-умолчанию – ВЫКЛ).

▣ **DYNAMIC (оптимизация динамических сцен)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► измените данное значение.

Кнопка ► для улучшения качества отображения динамических сцен, кнопка ◀ для улучшения качества отображения статических сцен.

Диапазон регулировки от 0 до 10. (Значение по-умолчанию - 7).

▣ **FREQUENCY (частота)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► измените значение частоты **60Гц** или **70Гц**.

2. **SOUND (звук)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ▲/▼ выберите **BASS, BALANCE** или **MUTE**.

▣ **BASS (низкие частоты)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► измените значение низких частот.

Кнопка ► для увеличения, кнопка ◀ для уменьшения низких частот.

Диапазон регулировки от 0 до 14. (Значение по-умолчанию - 7).

▣ **BALANCE (баланс)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► измените баланс между двумя колонками.

Кнопка ► для уменьшения громкости левой колонки, кнопка ◀ для уменьшения громкости правой колонки. Диапазон регулировки от -32 до +32. (Значение по-умолчанию - 0)

▣ **MUTE (отключение звука)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► можете включить или выключить звук.

3. **RESOLUTION (разрешение)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ▲/▼ измените разрешение: **640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024**.

4. **OSD FUNCTION (отображение информации на дисплее)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ▲/▼ выберите положение информационного окна и цвет.

▣ **OSD POSITION (положение информационного окна)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ▲, ▼, ◀, ► измените положение окна на дисплее.

▣ **OSD COLOR (цвет информационного окна)**

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками ◀/► выберите требуемый

цвет.

5. LANGUAGE (язык)

Нажмите на кнопку **ENTER** и кнопками **▲/▼** выберите требуемый язык меню.

6. RESET (сброс)

Нажмите на кнопку **ENTER** для того чтобы вернуть заводские установки). (Включает возврат яркости, контраста, цветовой насыщенности, цветовой гаммы, четкости изображения, вертикального положения, настройки динамических сцен, низкие частоты, баланс, громкость.)

- POP** : Выбор размера окна функции "картинка на картинке" -1/4,1/8,1/16 и POP-Huge
- POP SOURCE** : Выбор источника видео - S-Video или VIDEO для функции POP.
- POP SOUND** : Выбор "AUDIO OUT" из "AV AUDIO IN" или "PC AUDIO IN"
- POP MOVE** : Нажмите на кнопки **↑ / ↓ / ← / →** для того, чтобы передвинуть окно



POP-1/16



POP-1/8



POP-1/4



POP-Huge

Full screen besides window's task bar



full screen

2.3 Установка для пользователей компьютеров

Просьба ознакомиться более детально с подключением устройства к персональному компьютеру. Схема подключения приведена на рисунке 5.

Данное устройство не требует драйверов.

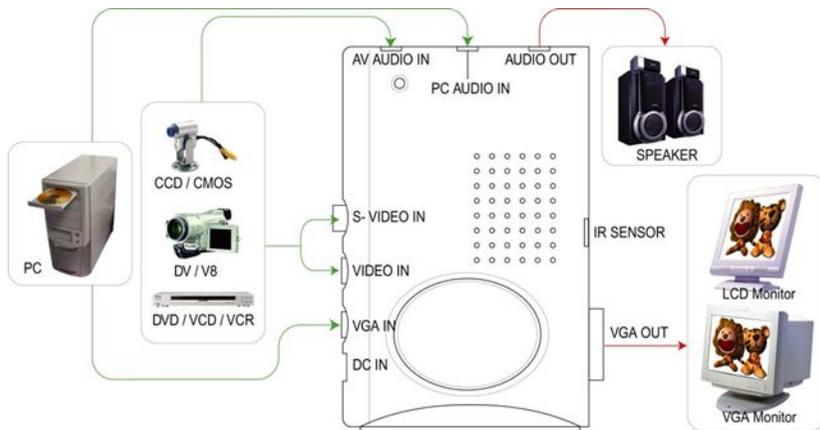


Рис.5 Подключение

1. Убедитесь, что питание на всех устройствах выключено.
2. Правильно присоедините устройство, используя прилагаемые кабели.
3. Включите Ваш компьютер.
4. Включите остальные видео устройства (TV, DVD или VCD)
5. Включите **Grand Video Console**.
6. Выберите один из требуемых видео входов: **VGA IN**, **VIDEO IN** или **S-VIDEOIN**.

ГЛАВА 3

Подсказки

В: Как я могу улучшить качество изображения?

О: Отрегулируйте Контраст и Яркость монитора, ЖК монитора или проектора.
При изменении этих параметров уменьшается эффект дрожания картинки.

В: Как настроить изображение на просмотр фильмов, особенно боевиков?

О: Выберите опцию 2/3 PULLDOWN и отрегулируйте значение DYNAMIC.

Глава 4

Техническая поддержка

Для получения технической поддержки на территории Российской Федерации вы можете:

- посетить официальный Интернет сайт российского дистрибьютера компании Grandtec по адресу: www.grandtec.ru

- позвонить по одному из телефонов:

+7 (095) 945 4960

+7 (095) 945 4961

+7 (095) 945 4968

и проконсультироваться с техническим отделом компании ЗАО «Мегатрейд»;

- написать письмо с указанием проблемы по адресу: mail@megatrade.ru