

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Глава 1. Введение в Grand AV USB 2.0.....</b>	<b>2</b>
1.1 Введение.....	2
1.2 Основные характеристики.....	2
1.3 Спецификации.....	4
1.4 Приложения.....	4
1.5 Системные требования.....	5
1.6 Комплектация.....	5
<b>Глава 2. Установка Grand AV USB 2.0.....</b>	<b>6</b>
2.1 Установка драйверов.....	6
2.2 Проверка установки драйверов.....	6
2.3 Схема подключений Grand AV.USB 2.0.....	7
2.4 Установка программного обеспечения.....	8
<b>Глава 3. неполадки и неисправности .....</b>	<b>9</b>
<b>Глава 4. Техническая поддержка.....</b>	<b>14</b>

## ГЛАВА 1

### Введение в Grand AV USB 2.0

Устройство захвата аудио/видео USB 2.0 MPEG I / II /IV



#### 1.1 Введение

**Grand AV USB 2.0** – Grand AV USB2.0 является наилучшим решением для перевода в цифру всех ваших записей, используя высокоскоростной интерфейс USB2.0. С помощью данного устройства Вы можете оцифровывать видеозаписи с DVD, VCD, видеомagneтофона или видеокамеры через Video или S-Video выходы. Программное обеспечение, поставляемое в комплекте, позволяет предварительно просматривать видеоряд на полном экране или в масштабируемом окне и осуществлять базовые функции редактирования.

#### 1.2 Основные характеристики

- Устройство захватывает видеоряд в реальном времени в формате MPEG I, II, IV, .AVI и использует интерфейс USB 2.0. Устройство не требует внешнего питания.
- Используются композитный видео и S-Video выходы.
- В комплекте поставляются 2 программных продукта:
  1. **Grand AV USB2.0:** Предварительный просмотр и запись

аудио-видео сигнала на ПК или портативный компьютер.

а. Предварительный просмотр: просмотр видео на **“Полном экране” ( 640 x 480, 1024 x 768, 1280 x 1024 и т.д.)** или в стандартном видео окне.

б. Запись: Чтобы использовать Grand AV USB2.0 для записи видеоряда в MPEG-4, Вам необходимо скачать Divx MPEG4 кодек с <http://www.divx.com/divx>.

с. Языки: традиционный китайский, упрощенный китайский, английский, японский, голландский, немецкий, испанский, итальянский, французский.

## 2. Ulead Videostudio 6.0 SE DVD (для редактирования MPEG I

и II): Используется для записи видео в формате MPEG I и II.

Программа поддерживает эффекты перехода, фильтры изображения, фильтры наложения и добавления текста для создания профессиональных эффектов. (Языки: традиционный китайский, упрощенный китайский, английский, японский, немецкий, французский, итальянский и испанский)

- ⊙ Видео и аудио запись в MPEG I, II, IV

**(запись аудио производится с помощью звуковой платы ПК или портативного компьютера)**

- ⊙ SNAP SHOT [ Нажмите клавишу F3 или нажмите на кнопку SNAP SHOT во время использования программы Grand AV USB 2.0 для того, чтобы записать высококачественное захваченное изображение в формате BMP или JPEG.
- ⊙ Подходит для работы с сигналами в NTSC, PAL ,SECAM
- ⊙ Поддержка высоких разрешений при захвате видеоряда, включая качество DVD: NTSC 720 x 480 или PAL 720 x 576, 30 ~25 к/сек.
- ⊙ Размеры изображения: от масштабируемого окна до размера полного экрана.
- ⊙ Поддержка декодируемого изображения YUV 4:2:2
- ⊙ Совместимые ОС: Win98SE/2000/ME/XP.

## 1.3 Спецификации

- ⊙ Интерфейс Plug & play USB 2.0.
- ⊙ 1 RCA для композитного видео входа.
- ⊙ 1 S-Video для Y/C видео входа.
- ⊙ Разрешения при захвате видео DVD , MPEG I / II / IV

	DVD	MPEG II	MPEG I	Mpeg IV
NTSC	720 x 480	640 x 480	320x 240	352x 240
PAL/SECAM	720 X 576	640 X 480	352 x 288	352 x 288

## 1.4 Приложения:

- ⊙Создание DVD/ SVCD/ VCD .
- ⊙Предварительный просмотр и запись Видео / Аудио на Вашем ПК или портативном компьютере.
- ⊙С помощью данного устройства вы также можете записывать понравившиеся вам телепрограммы на CD-ROM, используя DVD рекордер и воспроизводить их в дальнейшем на DVD проигрывателе.

(Ulead Videostudio 6.0 SE DVD)



(GRAND AV USB 2.0)



## 1.5 Системные требования

- ПК Pentium 4 1.4 или выше для записи MPEG в реальном времени.
- 128 МБ оперативной памяти.

Функция	MPEG-1 Просмотр и запись	MPEG-2 Просмотр и запись	DVD Просмотр и запись
Скорость ЦП	P4 1.4 ГГц и выше	P4 1.8 ГГц и выше	P4 2.4 ГГц и выше
Скорость ЖД	5400 rpm	7200 rpm	7200 rpm
Память	128МБ	128МБ	128МБ

- Один свободный порт USB2.0
- Microsoft DirectX8.1
- Дисплей с поддержкой функции наложения
- Звуковая плата и колонки

## 1.6 Комплектация

- ◎ Устройство GRAND AV USB 2.0
- ◎ Установочный компакт-диск
  1. Программа GRAND AV USB 2.0
  2. Программа Ulead Videostudio 6.0SE DVD
  3. Руководство пользователя
- ◎ Руководство пользователя
- ◎ USB кабель 1м
- ◎ Аудио кабель ( 2 RCA – 3.5мм )

# ГЛАВА 2

## Установка Grand AV USB 2.0

### 2.1 Установка драйверов

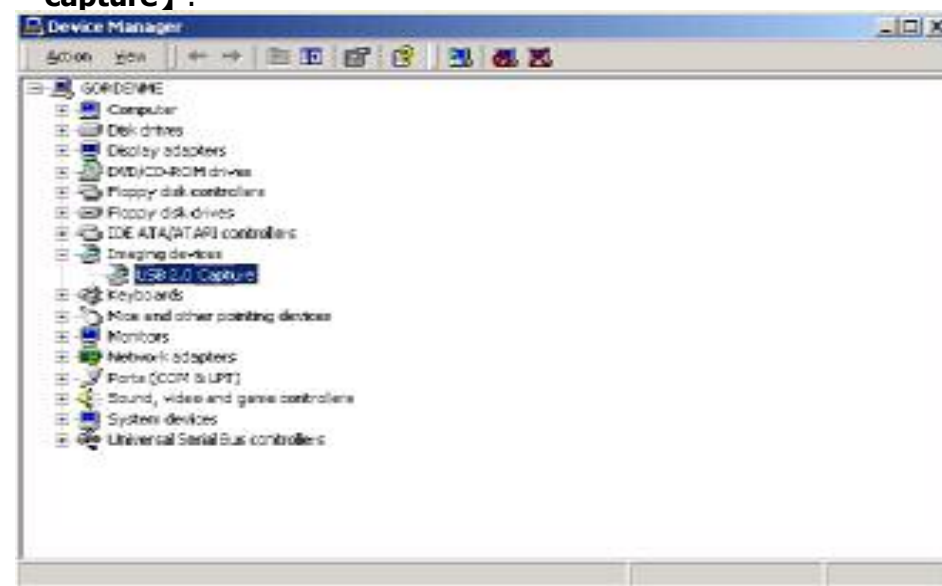
- 1 Установите компакт-диск в привод компьютера.
- 2 После того, как появится главное установочное меню, выберите установку драйверов.
- 3 После завершения установки драйверов нажмите на кнопку "Finish".
- 4 Можете подсоединить устройство.
- 5 Система Windows копирует на диск все необходимые файлы [c:\windows\Crescentec]

### 2.2 Проверка установки драйверов

1. Поместите курсор мыши на пиктограмму **My Computer**. Нажмите на правую кнопку мыши и выберите опцию «Свойства».

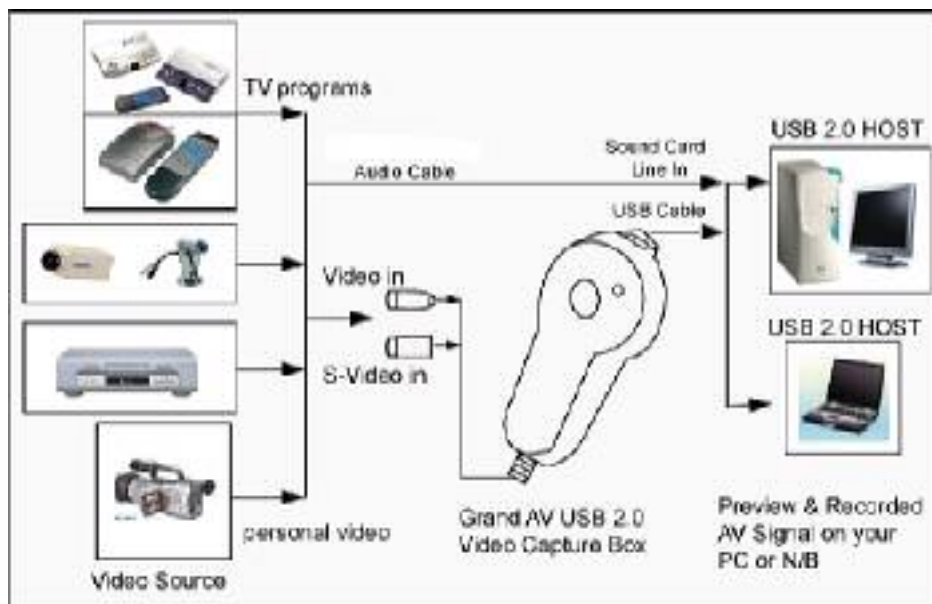


2. Войдите в раздел «Оборудование» - «Диспетчер устройств». В категории «Image device» Вы увидите устройство **[USB 2.0 capture]**.



### 2.3 Схема подключений Grand AV.USB 2.0: (рис-1)

- VIDEO IN: желтого цвета, подключается к видео выходу видеоманитона, DVD, VCD ,ТВ или V8
- S-Video IN: черного цвета, подключается к видео выходу Y-C видеоманитона, DVD, VCD.
- Подключите устройство к USB порту компьютера.
- Подключите аудио кабель к звуковой плате.



(рис-1)

### 2.4 Установка программного обеспечения

1. Установите диск (CD) в привод (CD-ROM).
2. При появлении на экране меню установки следуйте инструкциям по установке приложений USB AV Capture, Ulead 6.0 и DirectX.
3. Нажмите на кнопку "Browse" для просмотра содержимого диска.
4. Нажмите на кнопку "Exit" для выхода из меню.
5. Запустите приложение USB AV Capture. Нажмите два раза на пиктограмму USB AV Capture на рабочем столе.
6. Чтобы запустить приложение VideoStudio. Нажмите два раза пиктограмму VideoStudio на рабочем столе.



**Помните:** Если меню установки не появится на экране после запуска компакт диска, вы можете запустить процесс установки в ручном режиме, нажав два раза на пиктограмму привода дисков. После того как откроется директория компакт диска, нажмите два раза на пиктограмму Autorun.exe.

\*На компакт диске содержится также руководство пользователя.

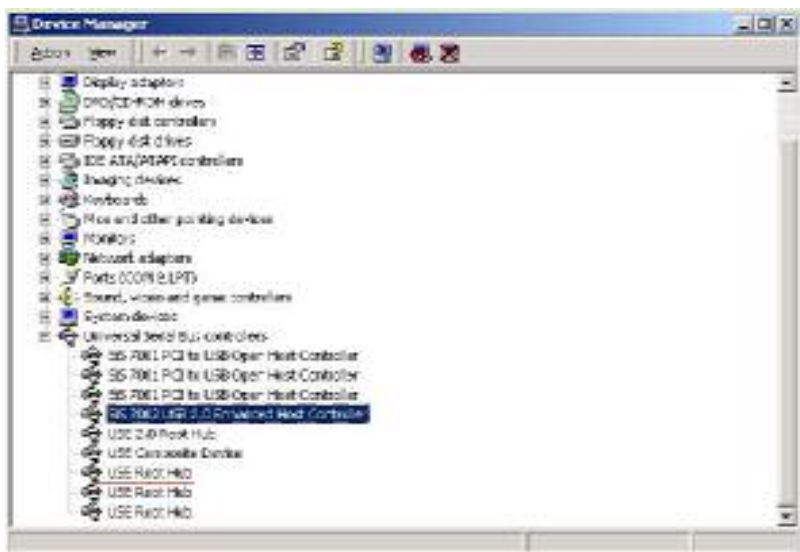
## ГЛАВА 3

### Неполадки и неисправности Grand AV USB 2.0

1. Grand AV USB 2.0 поддерживает только USB2.0. Если при использовании порта USB 2.0 у Вас появляется мозаика вместо нормального изображения, проверьте правильность установки и наличие USB 2.0 host контроллера. Это происходит из-за того, что устройство не совместимо с USB1.1



Для этого проверьте Диспетчер Устройств (Пуск-> Настройки-> Панель управления->Система->Оборудование->Диспетчер Устройств) USB 2.0 host контроллер корректно установлен только в том случае, если вы увидите наличие "USB 2.0 Root Hub" и "USB Enhanced Host Controller" как это указано ниже.



2. Если при установке DirectX9.0 у Вас появится надпись - "can't find 'tsbyuv.dll' file" убедитесь, что путь для копирования указан как c:\windows\Crescentec." После этого нажмите на кнопку ОК
3. После этого появится окно, указывающее на конфликт версий. Нажмите на кнопку "keep" (сохранить) для сохранения текущей версии файла "msyuv.dll" в Вашей системе.
4. Если устройство нельзя определить, то в этом случае необходимо проверить состояние данного устройства. Посмотрите на его состояние в разделе «Диспетчер Устройств». Если у данного оборудования стоит восклицательный знак - прочитайте пункт 5.
5. Нажмите два раза на "USB 2.0 capture" для того, чтобы вызвать свойства устройства и выберите опцию «Обновить драйвер». Выберите опцию - «установка из указанного места» и нажмите на кнопку «Далее». Отметьте опцию «Не выполнять поиск. Я сам выберу нужный драйвер» и нажмите на кнопку «Далее». Выберите "USB Composite Device", нажмите на кнопку «Далее» и перезапустите компьютер.
6. После перезагрузки компьютера он обнаружит новое устройство «USB Audio Device». Выберите режим «автоматической установки оборудования» и нажмите на кнопку «Далее». Компьютер найдет требуемый драйвер и установит устройство.
7. Экранное меню Grand AV USB 2.0. поддерживает 9 языков (японский/ немецкий/ испанский/ английский/ итальянский/ французский / голландский / китайский традиционный и китайский упрощенный). Выбрать язык можно во время настройки "SW Configuration" как это указано на рисунке





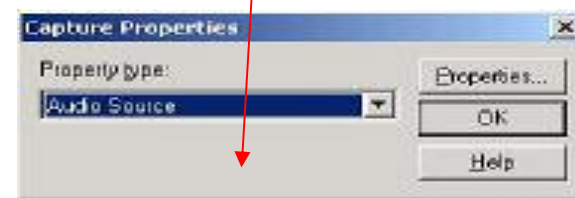
Asia-Japan:  
<http://www.ulead.co.jp/tech/>  
 Asia-Taiwan:  
<http://www.ulead.com.tw/tech/>  
 Asia-CN:  
<http://www.ulead.com.cn/tech/>  
 Asia-Pacific:  
<http://www.asiapac.ulead.com/tech/>

9. Выбор аудио потока в Ulead VideoStudio 6.0 SE DVD  
 Существует две опции: в меню можете выбрать - "USB 2.0 Audio" или использование звуковой платы. Если Вы выбрали опцию "USB2.0 Audio", то в этом случае при захвате видео ряда Windows зависнет и компьютер перезагрузится автоматически. Особенно часто это происходит, если устройство используется в Win XP. В этом случае выберите "использование звуковой платы":



8. Перейдите на Интернет страницу технической поддержки компании Ulead.

Europe-Germany:  
<http://www.ulead.de/tech/>  
 Europe-UK:  
<http://www.ulead.co.uk/tech/>  
 Europe-France:  
<http://www.ulead.co.uk/fr/tech/>  
 Global, USA & Other:  
<http://support.ulead.com>



Существует две опции: "USB 2.0 Audio" и "sound card Entries".  
Выберите опцию: "sound card Entries" вместо "USB 2.0 Audio".



## 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](http://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](mailto:mail@megatrade.ru)