

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Grand TV USB 2.0.....	1
1.1 Введение.....	1
1.2 Основные функции.....	2
1.3 Приложения.....	3
1.4 Системные требования.....	4
1.5 Комплектация.....	5
Глава 2. Grand TV USB 2.0 Руководство пользователя...	5
2.1 Установка драйверов.....	5
2.2 Проверка установки драйверов.....	5
2.3 Подключения Grand TV.USB 2.0.....	6
2.4 Установка программного обеспечения	7
2.5 Конфигурация устройства.....	8
2.6 Настройка приложения.....	9
Глава 3. неполадки и неисправности Grand TV USB 2.0	10
Глава 4. Техническая поддержка.....	14

ГЛАВА 1 Grand TV USB 2.0 USB 2.0 TV Box (FM Radio Stereo - опция)



1.1 Введение

Grand TV USB 2.0 является устройством захвата видео, использующее систему plug-n-play со встроенным приемником TV/FM. С его помощью Вы можете превратить ПК/Notebook в ТВ и радио приемник. Вы можете работать с персональным компьютером и одновременно смотреть в окне телевизионные программы, видео и DVD. Также можете переключить просмотр в полноэкранный режим и слушать FM радио. С помощью пульта дистанционного управления можно выбирать источник сигнала, регулировать и настраивать телевизионные каналы, громкость и т.д.

Благодаря использованию высокоскоростного интерфейса USB2.0, **Grand TV USB 2.0** позволяет Вам получить самое высокое качество при просмотре телепрограмм, а также поддерживает запись в стандартах MPEG4, MPEG2 и MPEG1 в реальном времени с видеокамеры, видеомagniфона, DVD проигрывателя или любого другого источника видео изображения.

1.2 Основные функции

- ◎ USB 2.0 внешнее устройство захвата видео в реальном времени, использующее MPEG I , II ,IV.
- ◎ Не требует внешнего источника питания. Питание подается с USB порта. Легко переносить с портативным компьютером.
- ◎ Вход: ТВ антенна, видео, S-Video, Аудио, FM антенна (дополнительно) ; Выход : Аудио x 1, USB2.0
- ◎ Поставляется со следующим программным обеспечением:
 1. **Grand TV USB2.0** : Просмотр и запись ТВ/Видео сигнала на ПК или портативный компьютер.
 - а. Предварительный просмотр, запись и воспроизведение в режиме «Полный Экран» (**640 x 480, 1024 x 768, 1280 x 1024 и т.д.** не зависимо от используемого VGA разрешения) или стандартное окно и запись в форматах MPEGI, II, **IV**.
 - б. Запись в форматах MPEG1 и 2 : При этом Вам необходимо установить InterVideo Winproducer3.
 - с. Запись в формате **MPEG4** : Для этого Вам необходимо скачать кодек Divx MPEG4 по адресу <http://www.divx.com/divx>.
 - д. Экранный дисплей на языках: Английский, Голландский, Немецкий, Испанский, Итальянский, Французский, Традиционный китайский, Упрощенный китайский или Японский
 2. **InterVideo Winproducer 3** : (программа для редактирования **MPEG I и II**) : Позволяет редактировать видео в MPEG I & II. Осуществляет поддержку эффектов перехода, фильтров изображения, фильтров наложения, возможность добавления текста для создания профессиональных эффектов и титров. Поддерживаются следующие языки: Английский, Немецкий, Испанский, Итальянский, Французский, Традиционный китайский, Упрощенный китайский и японский.
- ◎ Запись видео и аудио в MPEG I , II ,IV

(запись аудио обрабатывается программно и управляется звуковой картой ПК или портативного компьютера)

- ◎ SNAP SHOT [Нажмите клавишу F3 или нажмите на кнопку SNAP SHOT во время использования программы Grand TV USB 2.0 software] для того, чтобы записать высококачественное захваченное изображение в формате BMP или JPEG.
- ◎ ТВ приемник предназначен для приема телепрограмм в нескольких системах:
 1. один ТВ тюнер: NTSC-Mono или NTSC+SAP-Japan/USA/Taiwan/ или PAL-M или PAL-N или PAL-I или PAL(SECAM)-BG или PAL(SECAM)-DK
 2. 2 в 1 ТВ тюнер : PAL(SECAM)- BG +DK или PAL-I+PAL(SECAM)-DK
 3. Пан-Европейский 4 в 1 ТВ тюнер : SECAM LL+PAL-I+PAL(SECAM)-BG+PAL(SECAM)-DK.
- ◎ NICAM(PAL) / MTS(NTSC) / стерео выход. (опция для NICAM и MTS)
- ◎ Прием кабельного телевидения 181-канал.
- ◎ Занесение любимых телевизионных каналов в персональный список.
- ◎ Наличие «горячих клавиш» для переключения каналов, регулирования громкости и т.д.
- ◎ Запись по таймеру (для форматов MPEG1, MPEG2, MPEG4).
- ◎ Сканирование полного частотного ТВ диапазона для CATV/VHF/UHF
- ◎ Проигрыватель FM Radio.(опция)
- ◎ И/К приемник для пульта дистанционного управления.
- ◎ Размер изображения – от масштабируемого видео окна до полного экрана.
- ◎ Поддержка декодирования YUV 4:2:2
- ◎ Совместимость с операционными системами : Win98SE/2000/ME/XP

1.3 Приложения:

- ◎Создание mini DVD/ SVCD/ VCD .
- ◎Предварительный просмотр и запись ТВ / Аудио на Вашем ПК или портативном компьютере.
- ◎ С помощью **Grand TV USB 2.0** вы также можете записывать понравившиеся вам телепрограммы на CD-ROM, используя DVD рекордер и воспроизводить их в дальнейшем на DVD проигрывателе.

(InterVideo Winproduce 3)



(Grand TV USB 2.0/TV application)



(Grand TV USB 2.0/FM radio)



Упаковка содержит:

- ◎ Устройство GRAND TV USB 2.0 Video Capture box
- ◎ CD-Rom с программным обеспечением
 1. GRAND TV USB 2.0
 2. InterVideo Winproducer3
 3. Руководство пользователя
 4. Драйверы устройства
 5. Direct X8.1
- ◎ Аудио кабель (3.5мм – 3.5мм)
- ◎ USB кабель 1метр
- ◎ ПДУ с 32 клавишами (опция)
- ◎ элементы питания 3А X 2 (опция)
- ◎ FM кабель (опция)
- ◎ Блок питания (опция для Японии)

1.4 Системные требования.

- ◎ PC Pentium4 1.4ГГц или выше для MPEG записи в реальном времени.
- ◎ 128 МБ системной памяти .

Функции	MPEG-1	MPEG-2	MPEG-4
	Просмотр и запись	Просмотр и запись	Просмотр и запись
Скорость ЦПУ	P4 1.4ГГц или выше	P4 1.8 ГГц или выше	P4 1.8 ГГц или выше
Скорость HDD	5400 rpm	7200 rpm	7200 rpm
Память	128 МБ	128 МБ	128 МБ

- ◎ Один доступный порт USB2.0
- ◎ предустановленный Microsoft DirectX8.1
- ◎ дисплей с поддержкой Overlay (функция наложения)
- ◎ Звуковая карта и колонки

1.5 Комплектация

ГЛАВА 2

Grand TV USB 2.0 Руководство пользователя

2.1 Установка драйверов

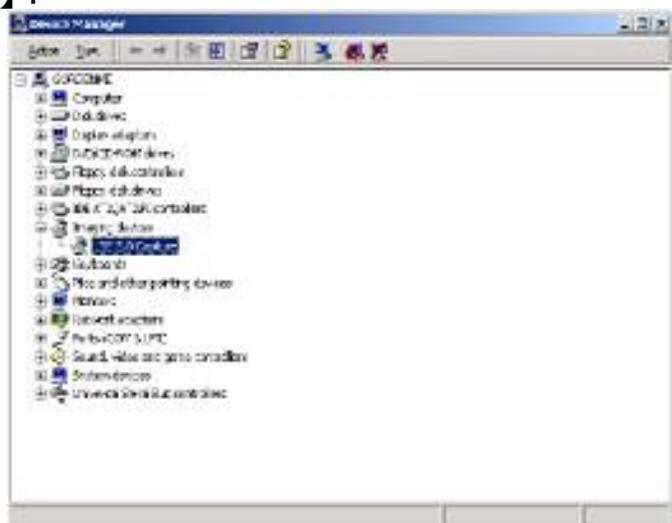
1. Установите диск (CD) в привод (CD-ROM).
2. При появлении главного меню установки выберите установку драйверов.
3. После завершения установки нажмите на кнопку «Finish» для выхода из режима установки.
4. Подключите у ПК устройство.
5. Windows запишет на жесткий диск все необходимые файлы [c:\windows\Crescentec]

2.2 Проверка установки драйверов

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

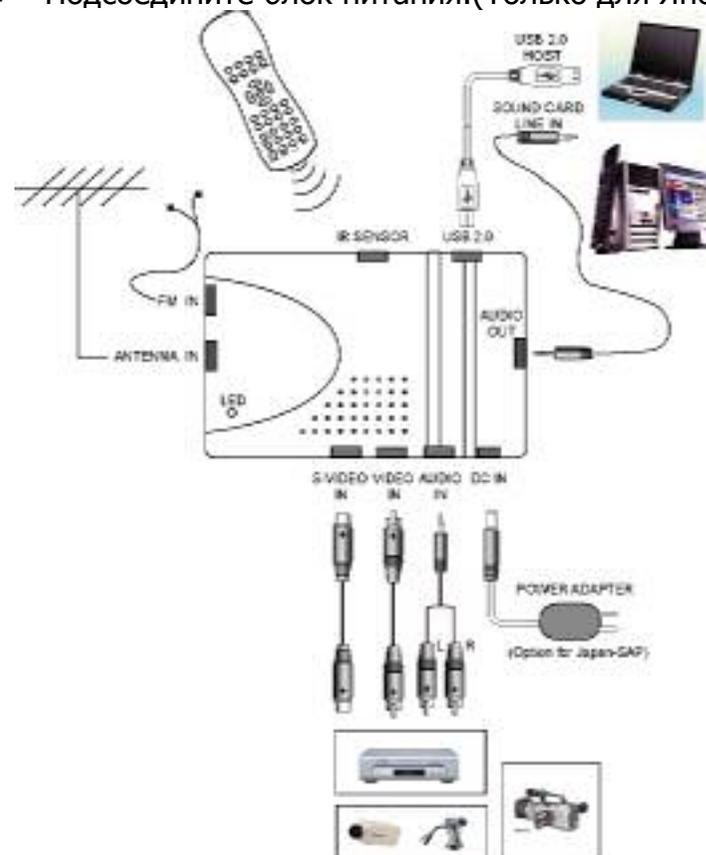


2. Войдите в раздел «Оборудование» - «Диспетчер устройств». В категории «Image device» Вы увидите устройство **[USB 2.0 capture]**.



2.3 Подключения Grand TV.USB 2.0: (рис-1)

- VIDEO IN: желтый цвет, подключение к устройству видеисточника VCR, DVD, VCD, ТВ или V8.
- S-Video IN : черный цвет, подключение к Y-C выходу VCR, DVD, VCD,
- Подсоедините устройство к USB порту ПК.
- Подсоедините аудио кабель с звуковой карте ПК.
- Подсоедините антенну или антенный кабель.
- Подсоедините FM антенный кабель. (Опция)
- Подсоедините блок питания. (Только для Японии)



(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 TV_AV Capture, WinProducer и DirectX.
3. Нажмите на кнопку "Browse" для просмотра содержимого диска.
4. Нажмите на кнопку "Exit" для выхода из меню.
5. Запустите приложение USB 2.0 TV Capture. Нажмите два раза на пиктограмму USB 2.0 TV Capture на рабочем столе компьютера.
6. Чтобы запустить приложение WinProducer: Нажмите два раза на пиктограмму WinProducer на рабочем столе компьютера.



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

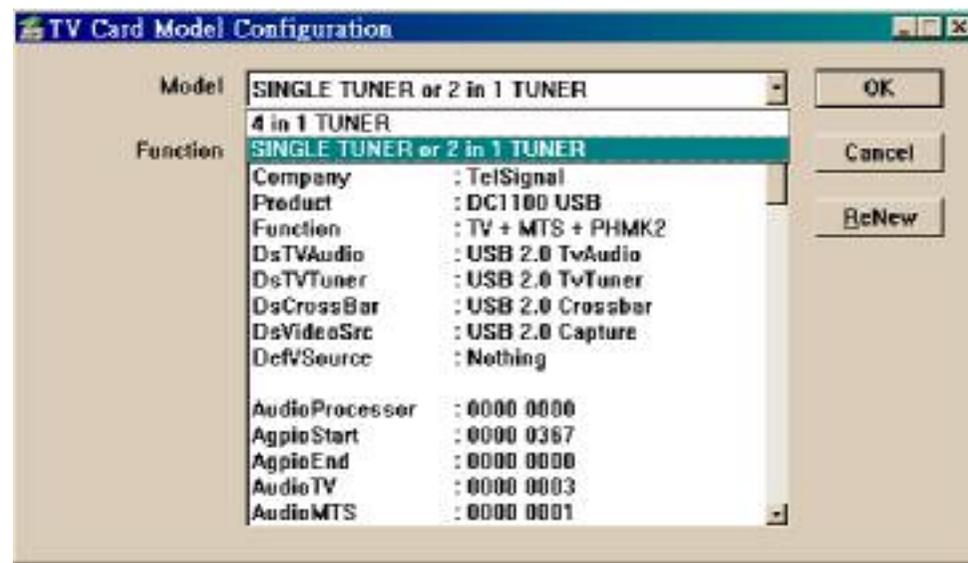
как откроется директория компакт диска нажмите два раза на пиктограмму Autorun.exe.

*На компакт диске содержится также руководство пользователя.

2.5 Конфигурация устройства

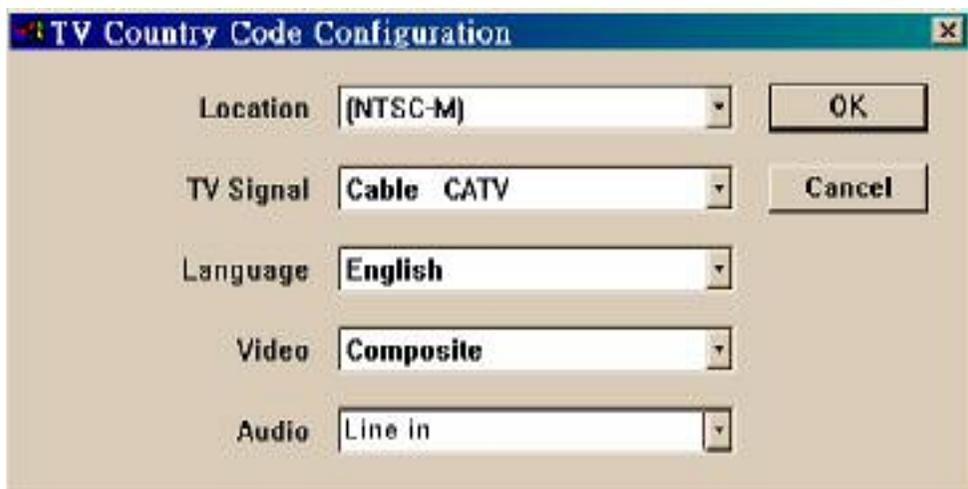
Выберите соответствующую модель устройства.

1. Запустите приложение USB 2.0 TV Capture.
2. Перейдите в меню «Пуск» и выберите в разделе «Все программы» - USB 2.0 VCR\HW Configuration.



2.6 Настройка приложения

При первом запуске приложения USB 2.0 TV Capture перейдите в меню «Пуск» и выберите в разделе «Все программы» - USB 2.0 VCR\SW Configuration.



1. Выберите требуемую систему.
2. Выберите ТВ сигнал: Cable CATV (кабельное) или Air Antenna.
3. Выберите язык: Традиционный китайский, упрощенный китайский, английский, японский, немецкий, испанский.
4. Video: Выберите Tuner in.
5. Audio: Выберите Line in или Microphone.

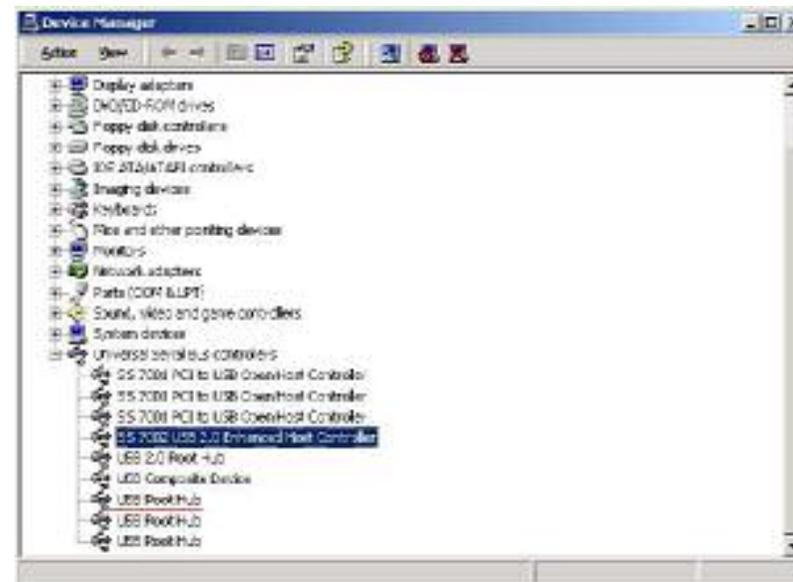
ГЛАВА 3

Неполадки и неисправности Grand TV USB 2.0

1. Grand TV 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 TV USB 2.0. OSD поддерживает 9 различных 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



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