#### Торговые марки

Hercules®, DV Action!<sup>тм</sup> и Guillemot<sup>тм</sup> являются торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками компании Guillemot Corporation. Ligos, логотип Ligos и GoMotion являются зарегистрированными торговыми марками, LSX-MPEG является торговой маркой компании Ligos Corporation. Ulead® VideoStudio<sup>тм</sup> и Video Wizard<sup>TM</sup> являются торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками компании Ulead Systems, Inc.. PrimoCD<sup>TM</sup> и Prassi<sup>TM</sup> являются торговыми марками компании Prassi Corporation. Intel® и Pentium® являются зарегистрированными торговыми марками компании Intel Corporation. IBM® и VGA® являются зарегистрированными торговыми марками компании International Business Machines Corporation. Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными торговыми марками компании Microsoft Corporation; Windows 95<sup>TM</sup>, Windows 98<sup>TM</sup>, Windows 2000<sup>TM</sup> и Windows NT<sup>TM</sup> являются торговыми марками компании Microsoft Corporation. Adobe<sup>TM</sup> и Acrobat<sup>TM</sup> являются торговыми марками компании Adobe Systems, Inc.

#### Авторские права

Copyright © 2000 Guillemot Corporation. Ни одна из частей настоящего руководства ни в каких целях не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на то нет письменного разрешения корпорации Guillemot.

Guillemot Corporation сохраняет за собой право вносить изменения в характеристики своей продукции в любое время и без предварительного уведомления об этом. Производитель считает, что информация, представленная в данном документе, является точной и надежной. Корпорация Guillemot оставляет за собой право изменять и дополнять данное руководство пользователя без необходимости уведомления об этом. Брэнды и названия изделий являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

1

### СОДЕРЖАНИЕ

I	ВВЕДЕНИЕ	3
	Пользование «Руководством Пользователя»	
	Электронная версия документации	4
	Системные требования	4
I	І УСТАНОВКА	5
	УСТАНОВКА АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ	5
	УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ DV ACTION!	7
	УСТАНОВКА ПО И ДРАЙВЕРОВ САМЕSCOPE	8
I	II КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ DV ACTION!	10
	РЕДАКТИРОВАНИЕ ВИДЕО	
	Создание Video-CD	
	Воспроизведение полноэкранного видео	
	VIDEO E-MAIL	19
I	V ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	20



## введение

I

### Пользование «Руководством Пользователя»

Предполагается, что Вы уже знакомы с наиболее часто используемыми терминами, такими как «нажать два раза» или «нажать на правую кнопку» и т.д.

- ➤ ЖИРНЫЕ ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ используются для обозначения директорий, файлов, а также любого текста, который Вы должны ввести вручную (к примеру INSTALL.EXE).
- Курсив используется для отображения информации, которая появляется на экране.
- ≻ Клавиши клавиатуры в квадратных скобках указывают на то, что их необходимо нажимать одновременно (нажмите [Ctrl]+[Alt]+[Del]).
- предостережение.
  описание или пояснение.
  - важная информация, которую необходимо принять во внимание.

Все программное обеспечение должно быть установлено с инсталляционного диска. D:\ является буквой Вашего CD-ROM привода поумолчанию. В противном случае вместо D:\ введите соответствующую букву.



## Электронная Версия Документации

Данное руководство пользователя описывает процесс установки аппаратной и программной частей. Более подробную информацию Вы можете получить в электронной версии документации DV Action! Для того чтобы получить доступ к файлу подсказки, наведите курсор мыши на пиктограмму «DV Action! Manager» и нажмите на правую кнопку.

Дополнительную, обновленную информацию, а также все последние изменения к настоящей документации могут быть найдены в файлах **README**.

В связи с тем, что драйвера постоянно обновляются некоторая информация, содержащаяся в данном руководстве пользователя может устареть в свете последних версий выпущенных драйверов.

### Системные Требования

- Pentium II или выше
- Свободный разъем РСІ
- > 32MБ оперативной памяти/64МБ настоятельно рекомендуются
- ▶ 1ГБ жесткий диск (4ГБ для записи 20 минут видео качества DV)
- CD-ROM или DVD-ROM привод
- Звуковая плата
- Microsoft Windows 98 или Windows 98 SE (рекомендуется) или выше







## **II УСТАНОВКА**

### УСТАНОВКА АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ

Для установки платы DV Action! в Ваш компьютер следуйте нижеприведенным инструкциям:



Выключите компьютер и все периферийные устройства. Отсоедините силовой кабель и кабель монитора. Снимите крышку системного блока.



Приложите свою руку к задней панели системного блока, чтобы снять заряд статического электричества. Выберите свободный разъем PCI. Разъемы PCI помечены белым цветом. (Разъем ISA помечается черным цветом и располагается под разъемами PCI.) Отсоедините заглушку, находящуюся на задней стенке системного блока.

### Разъемы

- 2 внешних IEEE-1394 разъема
- 1 внутренний IEEE-1394 разъем



Откройте пакет, в котором находится плата и выньте ее, держа за металлическую скобу крепления.

Вставьте плату в соответствующий свободный разъем и убедитесь, что плата прочно зафиксирована в данном разъеме. Установите металлическую скобу крепления с помощью винта. Подсоедините все кабели. Включите компьютер и все периферийные устройства.



Данное руководство пользователя описывает установку ПО под Windows 98, Windows 98 SE и Windows 2000. Процедура установки, а также диалоговые окна, описанные в данном материале могут незначительно отличаться от того, что будет происходить на Вашем компьютере. Это зависит от версий, используемых операционных систем.

Для того, чтобы определить версию Вашей ОС Windows 98 нажмите на кнопку «Пуск/Настройки/Панель управления». Нажмите два раза на пиктограмму Система. В закладке «Общие» будут указаны все данные об операционной системе.



Для получения более подробной информации по установке драйверов для Windows 98, Windows 98 SE или Windows 2000, посетите страничку компании *Hercules* (<u>http://www.hercules.com</u>).

## УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ DV ACTION!

После того, как Вы установили плату, Вы можете включить Ваш компьютер.

### Установка драйверов под Windows 98 и Windows 98 SE

Установка платы DV Action! под одну из двух указанных операционных систем будет проходить в порядке, приведенном ниже. Операционная система Windows откроет диалоговое окно «*Найдено новое оборудование*» и проинформирует Вас о том, что найден новый IEEE контроллер. Нажмите на кнопку «*Далее*».



Мастер по установке нового оборудования предложит осуществить поиск наиболее свежих драйверов или покажет список текущих драйверов. Выберите опцию «Произвести поиск наиболее свежего драйвера для устройства» и нажмите на кнопку «Далее». Нажмите на кнопку «Далее» в новом диалоговом окне и Windows укажет путь и имя файла, где находятся драйвера.

Нажмите на кнопку «Далее» для начала установки драйверов и следуйте появляющимся на экране компьютера инструкциям. Операционная система Windows попросит Вас поставить установочный диск Windows 98 для установки требуемых системных файлов.

### Установка драйверов под Windows 2000

Операционная система Windows 2000 автоматически установит все необходимые драйвера без Вашего участия.

После завершения установки драйверов Вам необходимо установить поставляемое в комплекте программное обеспечение.

### В зависимости от используемой версии ОС будут установлены различные версии драйверов.

Windows 98: будут установлены драйвера Texas Instruments. Windows 98 SE: будут установлены драйвера Microsoft. Тем не менее, Вам будет предложена опция по установке драйверов Texas Instrument. Вы можете их установить только в том случае, если у Вас возникнут проблемы совместимости с аппаратными средствами. Если Вы установите драйвера Texas Instruments, то не забудьте перезагрузить компьютер.

Windows 2000: установит драйвера Microsoft.

## УСТАНОВКА ПО И ДРАЙВЕРОВ CAMESCOPE

Вам необходимо следовать нижеприведенному порядку для того, чтобы во время инсталляции было произведено автоматическое определение оборудования:

1. DV Action! CD-ROM (устанавливает значок «DV Action! Manager» на «Панель Задач» и PrimoCD Plus!).

2. Сатезсоре (автоматическое определение и установка драйверов во всех ОС, после установки «программы управления DV Action!»).

3. VideoStudio CD-ROM (VideoStudio определит наличие драйверов DV и установит требуемую конфигурацию, но только после того как было установлено приложение Camescope).

## DV Action! CD-ROM

Вставьте диск DV Action! в привод CD-ROM и нажмите два раза на пиктограмму *Мой Компьютер*. Нажмите два раза на пиктограмму CD-ROM, чтобы запустить программу установки. Следуйте появляющимся на экране компьютера инструкциям. Программа установки укажет Вам путь, куда будут установлены приложения по-умолчанию (в противном случае нажмите на кнопку *Обзор*... для того, чтобы задать новый путь):

#### C:\PROGRAM FILES\HERCULES\DV ACTION!

Программа установит все необходимые файлы и попросит Вас установить PrimoCD Plus!, приложение для записи CD (для того, чтобы Вы могли пользоваться данной программой, Вам необходимо установить в компьютер устройство для записи КД). Введите серийный номер диска, который указан в документации и следуйте инструкциям. Windows попросит Вас перезапустить компьютер. Нажмите на кнопку «Да».



### Подключение видеокамеры

Подсоедините видеокамеру к блоку питания и включите ее. Используя прилагаемый в комплекте DV кабель, подключите разъем DV-Out видеокамеры к одному из двух разъемов платы DV Action!

**Windows 98** автоматически установит драйвера Texas Instruments. Устройство будет указано в разделе *Свойства:Система – Устройства - Звуковые, видео и игровые устройства* как 1394 DV camcorder.

Windows 98 SE автоматически установит драйвера Microsoft. Устройство будет указано в разделе Свойства: Система – Устройства - Устройства для работы с изображениями как Microsoft DV camcorder.

**Windows 2000** автоматически установит драйвера Microsoft. Устройство будет указано в разделе *Свойства: Система – Устройства - Устройства для работы* с изображениями как Microsoft DV camcorder and VCR.

### VideoStudio CD-ROM

Вставьте диск VideoStudio в CD-ROM привод Вашего компьютера. Установка программы начнется автоматически. Выберите язык для приложения и следуйте инструкциям. В процессе установки программа предложит Вам произвести определение драйверов DV. Нажмите на кнопку «Да» для того, чтобы VideoStudio использовала те же самые драйвера, что и DV Action! и Camescope.

Для Windows 98 SE: VideoStudio попросит Вас установить Windows 98 Second Edition Q243174 Update. Нажмите на кнопку «Да», чтобы начать установку.

Перезагрузите компьютер.

Некоторые DV видеокамеры оборудованы DV входами и выходами, которые позволяют принимать и отправлять сигналы данных. Если Ваша видеокамера оборудована такими разъемами, то в этом случае Вы сможете передать все отредактированные видеоизображения обратно в видеокамеру. В том случае, если видеокамера оборудована только выходом, а видео плата, установленная в компьютере имеет TV-Out выход, то в этом случае Вы можете подсоединить к видео плате видеомагнитофон и записать видеофильм или просмотреть его на экране телевизора.

Стандарт PAL используется в основном в Европе. NTSC является стандартом для США и Канады.

## **III КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ DV ACTION!**

Пакет DV Action! Включает в себя приложение, которое называется «DV Action! Мапаger». Оно предоставляет Вам прямой доступ ко всем программным приложениям, поставляемым с данной платой, а также к документации и прочим ссылкам. Вы можете открыть всплывающее меню, наведя курсор на пиктограмму DV Action! в «Панели Задач» и нажав правую кнопку.

Видеоряд можно создавать, используя многочисленные форматы. Параметры этих форматов также можно изменять в широком диапазоне (размер, разрешение, видео стандарт и пр.) Всплывающее меню «DV Action! Manager» содержит девять предварительно заданных установок, которые смогут облегчить пользование программой VideoStudio. Более подробная информация о данной программе приведена в следующей главе.





Ниже приведены основные форматы, включенные в предварительные установки:

1. AVI: AVI 160x120 (Video E-mail). Благодаря невысокому разрешению данного формата, он идеально подходит для создания видео ряда с последующей передачей по электронной почте.

2. MPEG 1: *MPEG-1 PAL 352x288/MPEG-1 NTSC 320x240*. Формат сжатия MPEG 1 используется для кадров, не превышающих размер 352x288 (PAL) и 320x240 (NTSC) и скоростью передачи видео данных не более 2Мб/сек. Качество получается хуже, чем в формате AVI, но высокая степень сжатия при большем разрешении позволяет отправлять видео по почте или сохранять на жестком диске.

3. Video-CD: *Video-CD PAL 352x288/Video-CD NTSC 320x240*. Данной опцией нужно пользоваться при создании Video-CD (используя программу PrimoCD Plus!) для последующего воспроизведения на DVD-Video плеере.

4. MPEG 2: *MPEG-2 PAL 720x576/MPEG-2 NTSC 720x480*. MPEG 2 является более привлекательным форматом для достижения высоких разрешений, так как этот формат поддерживает высококачественное видео кодирование и более высокую скорость передачи данных, чем MPEG 1. Из-за высокого разрешения размер файла увеличивается и становится нецелесообразным использовать его при передаче видео почты. Тем не менее, им можно пользоваться для хранения видео ряда на жестком диске или CD-ROM.

5. DV: *DV PAL 720x576/DV NTSC 720x480*. Используйте этот формат для импорта, редактирования и экспорта файлов в формате DV. Этот формат не дает потери качества.

Для использования одного из указанных форматов в программе VideoStudio просто выберите его из меню. VideoStudio запустится автоматически. Все, что Вам нужно сделать, это нажать на кнопку *Capture*.

AVI формат без компрессии							
В секунду							
AVI	MPEG 1	MPEG 1	MPEG 2	DV			
Захват при 160х120	Захват при 320х240	Захват при 352х288	Захват при 720х480	720х576 (24-бит)			
(16-бит)	(16-бит)	(16-бит)	(16-бит)				
$= 160 \times 120 \times 16$	= 320x240x16	= 352x288x16	= 720x480x16	= 720x576x24			
= 307200 бит/8	= 1228800 бит/8	= 1622016 бит/8	= 5529600 бит/8	= 9953280 бит/8			
= 38400 байт/1024	= 153600 байт/1024	= 202752 байт/1024	= 691200 байт/1024	= 1244160 байт/1024			
= 37.5КБх30 к/с*	= 150КБх30 к/с*	= 198КБх25 к/с*	= 675КБх30 к/с*	= 1215KБx25 к/с*			
= 1125/1024	= 4500/1024	= 4950/1024	= 20250/1024	= 30375/1024			
= 1.1MB	= 4.4Mb	= 4.8Mb	= 19.8MБ	= 29.7MB			
В минуту (х60)							
= 65.9MB	= 263.7МБ	= 290MB	= 1186.5МБ	= 1.78GБ			
Необходимо добавить 5.16МБ в минуту для монофонического (или 10.32МБ для стереофонического) звука качества							
CD							
Со сжатием							
В минуту							
Intel Indeo® – 10:1	MPEG-1 – 40:1	MPEG-1 – 40:1	MPEG-2 – 55:1	DV Codec			
= <b>6.6M</b> B	= <b>6.6M</b> B	<b>= 7.3М</b> Б	<b>= 21.6М</b> Б	<b>= 222.5М</b> Б			
Необходимо добавить 0.1МБ в минуту для монофонического (или 0.21МБ для стереофонического) звука качества							
CD							

\*к/с = кадров в секунду. Для стандарта NTSC это значение составляет 30 к/с. Для PAL - 25 кадров в секунду. \*1КБ = 1024 байт; 1 МБ = 1024КБ.



### Редактирование Видео

Программа Ulead VideoStudio является мощным инструментом, содержащим два приложения - Video Wizard и VideoStudio, которые позволяют Вам создавать свои собственные видео-фильмы на компьютере. Перед началом работы обе программы предлагают воспользоваться интерактивным учебником, объясняющим как в домашних условиях быстро и эффективно создавать свои фильмы.

Программа Video Wizard является упрощенным редактором, который позволяет Вам создавать только законченные фильмы. Также Video Wizard дает возможность записать свои проекты (в виде файлов с расширением **\*.VSP**), которые в последствии можно завершить в программе VideoStudio.

VideoStudio является полноценной видео студией, которая позволяет Вам создавать фильм, используя четыре независимых дорожки: видео, титры, голос и музыка. Процесс создания файлов остается простым и интуитивным. В любой момент Вы можете нажать на клавишу [F1] для вызова контекстной подсказки.

### Video Wizard

Нажмите на кнопку «Пуск/Программы/Ulead VideoStudio 4.0 SE/Ulead Video Wizard для запуска данного приложения. Открывшийся интерфейс с левой стороны отобразит шесть основных пунктов.

Start. Для того, чтобы начать пользоваться программой, введите название нового проекта в поле, которое находится в самом низу интерфейса. Файл \*.VSP автоматически запишется в разделе MY DOCUMENTS. Нажмите на кнопку «Browse», чтобы выбрать другой путь. Нажав на правую кнопку мыши, Вы сможете выбрать NTSC или PAL/SECAM в зависимости от того, каким стандартом будете пользоваться. Нажмите на кнопку «Properties.../Video Capture Filter/Properties...» и выберите Video Standard.

DV Action! – Руководство пользователя 13

Перед тем, как запустить приложение VideoStudio убедитесь, что видеокамера включена.



Для продолжения нажмите на кнопку «Video Capture Pin/Properties» и выберите размер окна захвата (рекомендуем выбрать 320х240 для редактирования видео и 160х120 для отправки по e-mail) и формат изображения (UYVY). Нажмите на «Video Crossbar Properties» для выбора разъема видео источника, который соответствует типу аппаратного соединения и стандарту, в котором Вы хотите записывать.

- Get Video. Эту функцию можете задействовать только в том случае, если Вы хотите захватить новый видеоряд. В противном случае нажмите на кнопку «Arrange». Проверьте правильность подключения видео источника к плате и нажмите на кнопку «Begin». По завершению захвата нажмите на кнопку «Stop». Повторите эту процедуру, пока не завершите захватывать видеоизображение, и для продолжения нажмите на кнопку «Arrange».
- Arrange. Нажмите на кнопку «Add Video» для загрузки ранее записанных файлов. Если Вы только завершили захватывать видео, то список файлов будет указан. Вы также можете вырезать часть кадров, используя команду «Trim». Используйте ползунок, находящийся под монтажным столом для выбора фрагмента, с которого Вы хотите начать вырезать и выберите команду «Start Trim». Затем передвиньте ползунок до конца вырезаемого фрагмента и нажмите на кнопку «Stop Trim». Вырезанный фрагмент появится на экране для дальнейшего редактирования.
- Add Effect. Выберите «Transition effect» для прозрачного перехода между клипами. Вы также можете добавить музыку или свои комментарии, нажав на кнопку «Browse..».и выбрав ранее записанный \*.WAV аудио файл. Если Вы хотите добавить титры, то Вы можете вставить их в поле «Text». Вы можете изменить цвет текста, цвет заднего фона и шрифт.
- Create. Вы можете создать файл, нажав на кнопку «Create Video File» или открыть проект в VideoStudio, нажав на кнопку «Open in VideoStudio».
- ▶ **Play**. Для воспроизведения нажмите на кнопку «*Play*».





### VideoStudio

Откройте меню «DV Action! Manager» и выберите команду «*Video Editing»* для запуска приложения. Основной подход к работе в VideoStudio схож с работой в Video Wizard.

Если Вы хотите выбрать один из форматов установок во всплывающем меню, нажмите на кнопку «*Capture»* в рабочем меню VideoStudio и начните импортировать/захватывать видео изображение.

- Start. Нажмите на кнопку «New project», чтобы открыть новый шаблон. Введите название своего проекта (если хотите, то можете изменить путь и имя директории) и выберите формат. Для того, чтобы открыть существующий файл нажмите на кнопку «Open Project».
- Сарture. Переведите видеокамеру в режим VCR для импорта захваченного видео изображения или захватите напрямую в режиме Movie. Для захвата видео на жесткий диск, нажмите на кнопку «Capture video». (Для импорта фотографий нажмите на кнопку «Capture image».) Нажмите на кнопку «Switch to playback», чтобы открыть окно предварительного просмотра захваченного изображения. Если Вы также хотите импортировать звук, то нажмите на кнопку «Capture audio». Если Вы хотите добавить видеоряд в библиотеку изображений, нажмите на кнопку «Capture to Library».
- Storyboard. Вы также можете добавить существующие фрагменты из библиотеки изображений путем перетаскивания их на монтажный стол. Вы можете переключать режим между «*Timeline mode*» и «*Storyboard mode*» нажимая на переключатель, находящийся с левой стороны.
- Effects. Добавьте эффект прозрачного перехода от одного фрагмента к другому из списка эффектов, переместив пиктограмму эффекта между двумя клипами. Вы можете изменить продолжительность эффекта, добавить рамку и цвета.



- Title. Используйте данную опцию, чтобы добавить титры и текст. Выберите справа образец и введите требуемый текст. Перейдите в режим «Timeline». Вы можете изменить шрифт, цвет, а также отобразить место вставки титров. После того, как Вы установили все эти параметры, нажмите на образец и перетащите его на панель титров (под видео рядом) и установите в нужном месте.
- Voice. Вы можете наложить свой голос на видеоряд. Для этого подсоедините микрофон к звуковой плате. (Для установки уровня записи нажмите на пиктограмму громкоговорителя, расположенную на Панели задач. В панели «Громкость» нажмите на опцию «Свойства». Включите опцию «Запись» и нажмите на кнопку «OK». Теперь Вы сможете установить уровень записи.) Задействуйте опцию «Record with preview» для воспроизведения видео клипа и записи Вашего голоса. Введите отметки Mark-In/Mark-Out (данная отметка укажет, где необходимо начать запись, а где ее прекратить) и/или продолжительность записи. Нажмите на кнопку «Record new voice» чтобы записать еще раз. Вы также можете подсоединить внешний источник через линейный вход звуковой платы или использовать уже записанные файлы.
- Music. Нажмите на кнопку « Record CD music», чтобы создать музыкальную дорожку к видео клипу или используйте существующий файл.
- Finish. Нажмите на кнопку «Make movie», чтобы оцифровать видео ряд. На экране появится диалоговое окно «Save As..».в котором Вам необходимо будет ввести название файла На данном этапе Вы также можете задать формат, в котором Вы хотите записать файл. Нажмите на кнопку «Options», чтобы установить общие параметры, а также параметры сжатия



- General: укажите тип файла Аудио и Видео или Только Видео. Выберите количество кадров в секунду (29.97 для Pal и 25 для NTSC) и выберите требуемое разрешение.
- Compression: формат AVI: выберите Intel® Video 5.06 в списке Compression и установите параметры аудио - 44,100Гц, 16 Бит, Моно (не выбирайте stereo). Формат MPEG: установите аудио Mono или Stereo. В нижней части закладки Compression будет указана степень сжатия. Приведенная таблица дает Вам понимание размера фалов при степени сжатия 50:1.

Нажмите на кнопку «Save» и программа VideoStudio начнет оцифровывать файл. Примите во внимание, что этот процесс очень длительный. Если Вы хотите отправить по электронной почте видео файл из VideoStudio, выберите «e-mail» из списка, находящегося под кнопкой «Make movie». VideoStudio откроет «e-mail» и вставит в сообщение видео файл. Если Вы записываете видео клип в AVI формате, то после оцифровки Вы сможете вернуться к исходному файлу и стереть или создать архив некоторых оригинальных файлов. VideoStudio сохранит все исходные файлы. Если Вы это не сделаете, то в скором времени поймете, что у Вас заканчивается свободное место на жестком диске.

Вы также можете записать DV AVI файлы обратно в видеокамеру. Убедитесь, что видеокамера установлена в режиме VCR перед тем, как Вы начнете экспортировать видео фрагменты.

1. Включите видеокамеру и выберите *MS DV Record* или *TI DV Record* из списка «*Output options*» в зависимости от того, какой драйвер установлен в Вашей системе.

- 2. Нажмите на кнопку «*Export video clip»* и кнопку «*Next»* в окне предварительного просмотра «*DV Recording Preview Window*».
- 3. В диалоговом окне «*DV Recording Record»* нажмите на кнопку записи (красного цвета).

Файл с расширением \*.VSP не является видео файлом. Данный файл содержит информацию о сценарии Вашего редактирования. Он может быть прочитан только на компьютере, на котором содержатся сами видео файлы (\*.AVI, \*.MPEG, \*.MOV).

Перед тем, как Вы начнете записывать видео изображение на диск, помните, что у Вас существует ограничение по размеру - 650МБ данных для стандартного CD-ROM диска.

Для просмотра видео изображения на экране телевизора у Вас должна быть установлена видео плата с выходом TV-Out.

## Создание Video-CD

С помощью программы PrimoCD Plus Вы можете сохранить видео ряд на компакт диске для последующего воспроизведения на DVD проигрывателе.

- Нажмите на File/New Job/Video CD. С правой стороны приложения откроется окно Video CD Job. Выберите опцию Add Video File или Video File Finder. С помощью команды Add Video File Вы сможете выбрать MPEG файлы, которые Вы хотите записать на диске. Опция Video File Finder отобразит список всех MPEG файлов, найденных на жестком диске.
- Выберите устройство записи компакт дисков, которым Вы хотите воспользоваться. Если Вы выберите сразу два устройства записи, то в этом случае будет задействована функция HyperDrive, которая позволяет записывать одновременно двум CD-R/CD-RW аппаратам.
- В диалоговом окне Video CD Job выберите количество копий, скорость записи и метод записи: Test, Test и Record или Record. Нажмите на кнопку Go! (красного цвета), чтобы начать процесс записи.

Для получения более подробной информации (о функциях и дополнительных опциях) о программе PrimoCD Plus ознакомьтесь с файлом подсказки.

### Воспроизведение Полноэкранного Видео

Выберите данную опцию для воспроизведения видео на полном экране.

Для просмотра видео файлов на экране телевизора при наличии установленной в Вашем компьютере видео платы Guillemot/Hercules выполните следующее:

- Вызовите меню Свойства:Экран (нажмите на правую кнопку мыши и выберите опцию Свойства)
- ▶ Выберите закладку «Настройка» и нажмите на кнопку «Дополнительно».



Выберите закладку «Output Device» чтобы переключить вывод видео сигнала с Вашего монитора на телевизор или ЖК монитор.

Помните, что телевизор или ЖК монитор должны быть правильно подсоединены к видео плате. Если у Вас установлена видео плата Guillemot или Hercules, то в Руководстве пользователя описано, как правильно настроить данную опцию.

### VIDEO E-MAIL

Хотелось бы еще раз отметить, что Вам нужно правильно выбрать формат, которым Вы будете пользоваться для захвата видео или сжатия файлов для их последующей отправки по электронной почте.

Почтовые ящики имеют ограничения по размеру. Даже в том случае, когда у Вас есть возможность отправки очень больших файлов (5-10МБ), то есть опасения, что посылаемый файл не достигнет своего адресата из-за ограниченного размера почтового ящика последнего.

Использование более низкого разрешения означает, что окно, в котором будет воспроизводиться видеоизображение, будет маленьким, но и размер файла позволит его легко отправить по почте.

Исходите из того факта, что максимальный размер посылаемого сообщения не должен превышать 2МБ. В противном случае свяжитесь с Вашим Интернет провайдером и измените конфигурацию почтового ящика. Убедитесь в том, что человек, которому Вы отправляете сообщение, сделает то же самое.

Для отправки видео клипов через Интернет:

Процесс отправки сообщения зависит от используемого программного обеспечения, но как правило все, что Вам необходимо сделать, это выбрать команду «Вложить» и нажать на требуемый файл.

## **IV ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

Перед тем, как Вы свяжитесь с нами, просьба иметь под рукой следующую информацию:

- Наименование изделия
- Номер изделия (на внешней стороне упаковки)
- Дата приобретения изделия
- Текст сообщения об ошибке
- Все данные о конфигурации Вашей системы: тип процессора, память, операционная система.